

användarhandbok

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.

Hewlett-Packard® Company utfäster inga garantier av något slag i fråga om detta material, inklusive (men inte begränsat till) underförstådda garantier gällande säljbarhet eller användbarhet för ett visst syfte.

HP kan inte ställas till svars för felaktigheter i innehållet eller för oförutsedda skador eller följdskador i samband med leverans, prestanda eller användning av materialet.

UTOM I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES ENLIGT LAG INNEBÄR INTE DESSA GARANTIVILLKOR NÅGOT UNDANTAG, NÅGON INSKRÄNKNING ELLER NÅGON FÖRÄNDRING AV DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖR FÖRSÄLJNING AV DENNA PRODUKT, UTAN GÄLLER UTÖVER DESSA RÄTTIGHETER.

HP tar inget ansvar för användning eller pålitlighet hos programvara eller utrustning som inte har levererats av HP.

Dokumentet innehåller märkesinformation som skyddas av upphovsrätt. Med ensamrätt. Ingen del av detta dokument får fotokopieras, reproduceras eller översättas till ett annat språk utan föregående skriftligt medgivande från HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Med ensamrätt.

Hewlett-Packard är ett registrerat varumärke som tillhör Hewlett-Packard Company i USA och andra länder/regioner.

Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av metodanspråk i vissa amerikanska patent och andra upphovsmannarättigheter, som innehas av Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Rätt att använda denna upphovsrättsskyddade teknik måste beviljas av Macrovision Corporation och gäller endast användning i hemmiljö eller andra begränsade användningsområden, såvida inget annat uttryckligen har meddelats från Macrovision Corporation. Alla former av bakåtkompilering och förändringar är förbjudna. Amerikanska patentanspråk nr 4 631 603, 4 577 216, 4 819 098 och 4 907 093 licensieras endast för begränsade visningsändamål.

Övriga varu- eller produktnamn är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

innehållsförteckning

hitta svar på vanliga frågor	1
säkerhetsinformation	2
installera datorn	3
sätta ihop datorn	3
säkerhet och arbetsmiljö	4
datorns baksida.....	5
datorns framsida	7
ansluta modemmet	8
uppgradera 56k-modemet	9
installera ethernet-anslutningen.....	9
starta datorn för första gången.....	10
registrera datorn.....	11
stänga av datorn	11
vänteläge	11
viloläge	12
automatiskt vänte- eller viloläge	13
göra återställnings-cd/dvd.....	13
installera programvara och maskinvaruenheter	14
överföra information och filer från den gamla datorn till den nya	14
lära sig grunderna	15
börja använda programvaran	15
använda skrivbordet	16
använda startmenyn.....	16
lära dig använda datorn	17
använda menyn alla program	17
organisera listan med alla program	17
använda pc help & tools.....	18

använda musen	18
rulla	19
automatisk rullning	20
panorera	20
ändra musknapparnas funktioner	20
ändra muspekarens hastighet	20
använda tangentbordet	21
om tangentbordet	21
trådlöst tangentbord	23
standardfunktioner på tangentbordet	24
anpassa tangenterna	29
justera bildskärmen	30
använda en skrivare	30
använda internet	31
om internet	31
ställa in ditt internetkonto	32
registrera ett nytt eller befintligt internetkonto med enkel internetregistrering	33
använda en webbläsare	34
söka på internet	34
begränsa internetinnehållet	35
skicka och ta emot e-post	36
använda Outlook Express	36
om internetleverantören tillhandahåller e-postprogrammet	37
hjälp	39
hjälp- och supportcenter	39
använda uppdateringar från hp	39
få meddelanden	40
stänga av meddelanden	40
återaktivera meddelanden	40
lösa problem	41
uppgradering och service av datorn	41
garanti- och supporthandbok	41
onlinehandböcker	41
webbplatser som handlar om din dator	42
operativsystemet microsoft windows xp	42

arbeta med ljud, bilder och video.....	43
använda högtalare	43
justera högtalarvolym	44
ansluta ett flerkanaligt högtalarsystem till datorn	44
använda en mikrofon	46
justera mikrofonvolym	47
använda mikrofonen med flerkanaligt ljud	47
arbeta med digitala bilder	47
använda hp image zone	48
om 7-i-1-minneskortläsaren.....	50
använda cd-, dvd- och diskettenheterna.....	53
hantera cd- och dvd-skivor	53
sätta in och ta ut cd- och dvd-skivor	53
använda kombienheten	55
använda diskettenheten	55
spela upp cd- och dvd-skivor	56
spela upp musik-cd med musicmatch jukebox.....	56
spela upp cd och dvd med windows media player	57
spela upp dvd-filmer med intervdeo windvd player	58
spela upp video-cd	60
skapa (bränna) cd med recordnow!.....	61
skapa (bränna) musik-cd med windows media player	63
skapa (bränna) data-cd med windows xp.....	63
skapa (bränna) dvd med dvd-brännaren.....	64
använda en tv som skärm	64
kablarna kan behöva	64
ansluta till en tv	65
visa datorbilden på tv:n.....	66
avaktivera tv-inställningen	67
koppla bort tv:n	67
använda lagringsplatsen för olika ändamål	67
lagra cd- och dvd-skivor eller minne	68
docka kringutrustning	69
placera kringutrustning ovanpå lagringsfacket	70
placera kamerastationen på datorn (tillval)	70

sköta om datorn	73
skydda datorn från spänningssprång	73
använda antivirusprogram	73
öka tillgängligt hårddiskutrymme	74
otillgängligt hårddiskutrymme	74
tömma papperskorgen	75
avinstallera program	75
ta bort skrivbordsikoner	75
rensa hårddiskenheten	76
felsökning	77
använda program- och systemåterställning	87
skapa återställnings-cd/dvd	90
använda programmet för att skapa återställnings-cd/dvd	91
använda cd:n med återställningsverktyg	92
systemåterställning	92
programåterställning	93
systemåterställning	94
starta systemåterställning om datorn reagerar	94
starta systemåterställning om datorn inte reagerar	95
systemåterställning med återställningsskivor	95
starta systemåterställning med återställningsskivor	95
uppgradering och service av datorn	97
uppgradering och service av datorn (1)	99
öppna och stänga datorn	100
förbereda datorn	100
innan du öppnar datorn	100
när du har satt ihop datorn	100
ta bort sidopanelen	101
sätta tillbaka sidopanelen	101
placering av komponenter i datorn	102
ta bort frontpanelen	103
sätta tillbaka frontpanelen	104

ta bort och byta ut enheter.....	105
ta bort en optisk enhet.....	105
installera en optisk enhet	106
ta bort 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten.....	107
installera 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten	108
ta bort den förinstallerade hårddisken.....	109
byta ut den förinstallerade hårddisken.....	110
installera en sekundär hårddisk	112
ta bort en sekundär hårddisk.....	115
lägga till minne	116
om att installera ddr dimm-moduler	117
ta bort en minnesmodul.....	117
installera en minnesmodul.....	118
tilläggskort.....	118
ta bort ett tilläggskort	119
installera ett tilläggskort.....	119
byta ut batteriet	120
uppgradering och service av datorn (2).....	121
datorchassits komponenter.....	121
öppna datorn.....	122
innan du börjar	122
ta bort sidopanelen.....	123
ta bort fläkttrumman	124
ta bort enhetshållaren.....	124
lägga till minne	126
dimm.....	126
ddr dimm-moduler.....	127
installera en minnesmodul.....	127
ta bort en minnesmodul	128
installera tilläggskort	128
vad är plug and play?.....	130
om det nya kortet eller den nya enheten inte fungerar	130

lägga till och ta bort enheter	131
installera en sekundär hårddisk	131
ta bort den förinstallerade hårddisken	131
byta ut diskettenheten	132
byta ut den optiska enheten	133
byta ut batteriet	138
stänga datorn	139
sätta tillbaka enhetshållaren	139
sätta tillbaka fläkttrumman	141
sätta tillbaka sidopanelen	142
sakregister	143

hitta svar på vanliga frågor

I denna *Användarhandbok* kan du hitta svar på frågor inom följande områden:

- Ansluta till Internet, sidan 32
- Registrera din produkt, sidan 11
- Skapa en CD, sidan 61
 - Spara dokument, fotografier och videofilmer på en CD, sidan 62
 - Spela in en musik-CD, sidan 62
 - Kopiera en CD, sidan 61
 - Säkerhetskopiera filer till en CD, sidan 62
- Se på film på datorn, sidan 58
- Ansluta till en TV, sidan 64
- Överföra digitala bilder till datorn, sidan 47
- Ansluta en skrivare, sidan 30
- Få hjälp om något inte fungerar, sidan 39
- Underhåll av datorn, sidan 73
- Gå tillbaka en dag (systemåterställning), sidan 92
- Återställa datorn, sidan 87
- Lägga till minne, sidan 97

OBS! Den här handboken innehåller information om tillval som eventuellt inte finns i din dator. Din dator kan skilja sig från illustrationerna i den här handboken. Bildskärm och högtalare säljs separat. Högtalarna kan medfölja bildskärmen (endast vissa modeller).

säkerhetsinformation

Den här produkten har inte testats för anslutning till ett "IT"-strömsystem (ett strömdistributionssystem som saknar direkt jordad anslutning i enlighet med IEC 60950).

säkerhetsvarningar för växelström



WARNING! Installera datorn nära ett växelströmuttag. Nätkabeln är datorns huvudenhet för bortkoppling från växelström och måste alltid vara lätt tillgänglig. Nätkabeln som levererades med systemet har en jordad kontakt för din säkerhet. Använd alltid kabeln tillsammans med ett korrekt jordat vägguttag för att undvika elektriska stötar.



WARNING! Du minskar risken för elektriska stötar via telenätet genom att ansluta datorn till nätuttaget innan du ansluter den till telefonlinjen. Du bör dessutom koppla bort telefonlinjen innan du kopplar loss nätkabeln ur vägguttaget.



WARNING! Ditt system är utrustat med en spänningsväljare som används för system med antingen 115 eller 230 volts spänning. Spänningsväljaren är förinställd till rätt spänning för användning i det land/den region där den säljs. Om spänningsväljaren ställs i fel läge kan datorn skadas, ett fel som inte omfattas av garantin.



WARNING! Koppla alltid bort modemkabeln från telefonsystemet innan du sätter fast eller tar bort datorns hölje.



WARNING! Använd inte datorn när höljet är borttaget.



WARNING! Användaren får inte utföra underhållsarbeten på nätaggregatet. Du förebygger skador på nätaggregatet genom att låta en auktoriserad tekniker reparera eller byta ut det. Alla övriga komponenter kan underhållas av användaren.



WARNING! Statisk elektricitet kan skada diskenheterna, tilläggskortet och andra komponenter. Om du inte har tillgång till en arbetsplats som är skyddad mot statisk elektricitet bör du använda en handledsrem som sitter fast i någon av metalldelarna på datorn. Placera kortet på en ledande skumplastyta eller i den ledande påse de levererades i. Placera inte kortet ovanpå påsen.

installera datorn

sätta ihop datorn

Följ anvisningarna på snabbinstallationsaffischen när du ska installera datorn.

Kontrollera om det finns tryckt information eller uppdateringar för den aktuella datormodellen i förpackningen.

När du letar efter en plats att ställa upp datorn bör du tänka på att ordna en ergonomisk arbetsplats så att du kan arbeta bekvämt och effektivt. Se "säkerhet och arbetsmiljö" på sidan 4.



WARNING! Nätaggregatet är förinställt för det land/den region där du köpte datorn. Kontrollera nätspänningen innan du ansluter datorn till elnätet om du flyttar till ett annat land.

OBS! Se "skydda datorn från spänningstoppar" på sidan 73 om du vill ha information om hur du skyddar datorn.

Installera datorn i denna ordning:

- 1** Placera datorchassit på rätt plats och anslut nätsladden till chassit och vägguttaget, men slå inte på datorn ännu.
- 2** Sätt bildskärmen (säljs separat) på plats och anslut nätsladden till vägguttaget, men slå inte på skärmen ännu. Anslut bildskärmskabeln till datorn.
- 3** Sätt tangentbord och mus på plats och anslut dem till datorn.

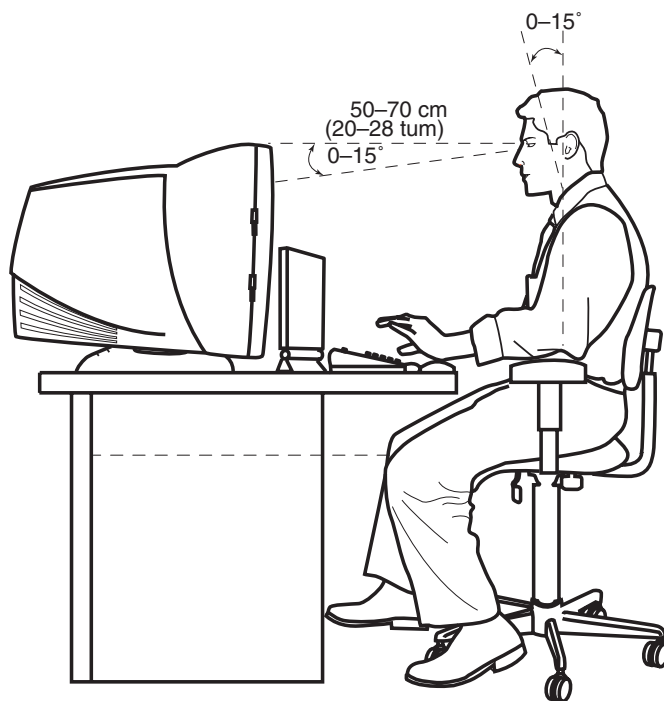
OBS! Endast aktiva högtalare används med denna dator. Aktiva högtalare har en nätsladd och ansluts till den gröna ljudutgången på datorns baksida. Passiva högtalare saknar nätsladd och strömbrytare.

- 4** Sätt högtalarna (i vissa bildskärmar ingår högtalare) på plats, anslut dem till datorn och anslut sedan högtalarnätsladden till vägguttaget. Slå inte på högtalarna ännu.

- 5** Anslut modemkabeln till telefonjacket och därefter till modemmet (endast på vissa modeller) på datorns baksida. Mer information finns i "ansluta modemmet" på sidan 8.
- 6** Sätt på bildskärmen. Sätt på datorn. Sätt på högtalarna. Följ anvisningarna på skärmen och fyll i önskad information i dialogrutorna tills du kan se skrivbordet. Mer information finns i "starta datorn för första gången" på sidan 10.
- 7** Starta om datorn: Klicka på **Start**-knappen i aktivitetsfältet, klicka på **Stäng av datorn**, och sedan på **Starta om**. Datorn stängs av och startas sedan igen. Detta slutför den första startprocessen.

säkerhet och arbetsmiljö

När du har installerat datorn, men innan du börjar använda den, bör du arrangera datorn och arbetsplatsen så att du kan arbeta bekvämt och effektivt. I Säkerhet och arbetsmiljö finns viktig ergonomisk information.



datorsäkerhetsvarning



VARNING! För att minska risken för allvarliga skador bör du läsa **Säkerhet och arbetsmiljö**. Där beskrivs en korrekt utformad arbetsplats, lämplig arbetsställning samt hälso- och arbetstips för datoranvändare. Här finns också viktig information om elektrisk och mekanisk säkerhet.

Så här öppnar du Säkerhet och arbetsmiljö:

- Klicka på **Start**, välj **Alla Program**, välj **PC Help & Tools** och klicka sedan på **Säkerhet och arbetsmiljö**.

Eller

- Skriv in

<http://www.hp.com/ergo/>

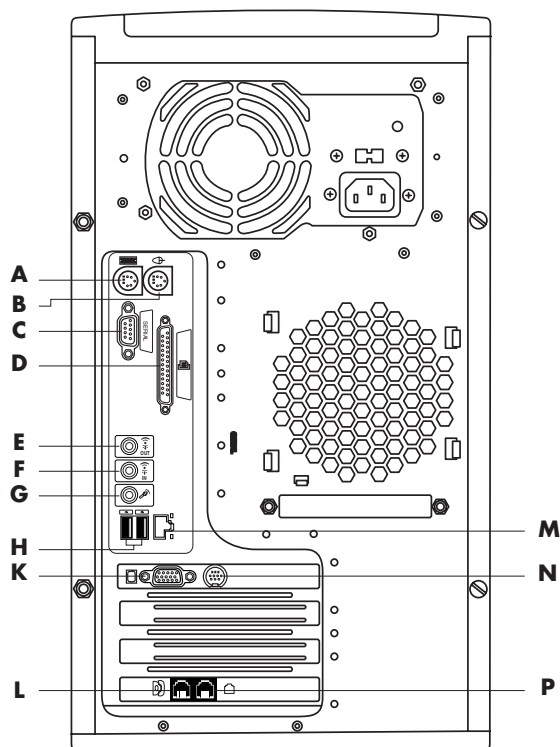
i webbläsarens adressruta och tryck på Retur på tangentbordet.

datorns baksida

De flesta maskinvaror ansluts på datorns baksida, t ex bildskärm, tangentbord och mus. Andra externa enheter, t ex skrivare, skanner, kamera, ansluts också till kontakter på datorns baksida. Vissa datormodeller har kontakter även på framsidan.











Datorns utseende och placeringen av kontakterna kan variera.

- A** PS/2-tangentbord
- B** PS/2-mus
- C** Seriell port
- D** Parallell port
- E** Ljudutgång
- F** Ljudingång
- G** Mikrofon
- H** USB 2.0
- K** Bildskärm
- L** Telefon
- M** Ethernet
- (nätverksgränssnitt)
- N** TV-utgång
- P** Modem (till vanligt telefonjack)



OBS! Programvarudrivrutiner används i datorn för att styra kringutrustningen. När du lägger till Plug and Play-kompatibel (klar för användning) extrautrustning eller ett extra kort kommer rätt drivrutin för enheten automatiskt att laddas in.

OBS! Om extrautrustningen inte är Plug and Play-kompatibel bör du följa anvisningarna som medföljde enheten så att du kan ladda lämplig drivrutin.

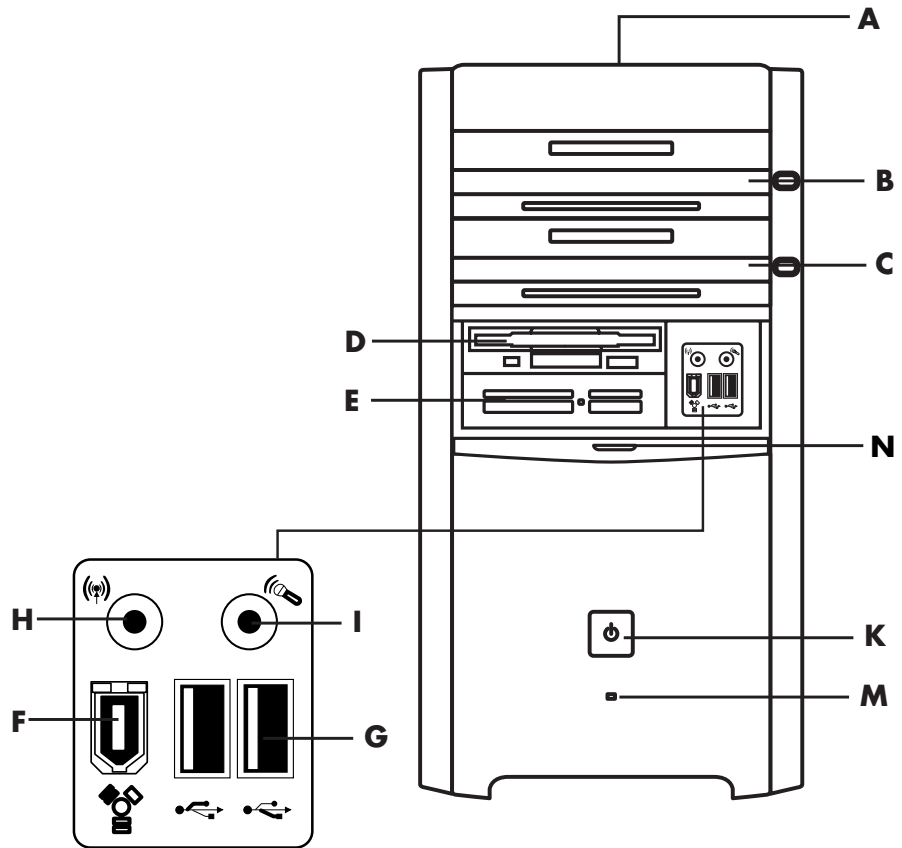
Kontaktsymbol	Beskrivning
	Mus (PS/2)
	Tangentbord (PS/2)
	USB (Universal Serial Bus) för mus, tangentbord, digitalkamera eller andra enheter med USB-anslutning
	Skrivare (parallell)
	Bildskärm
serie	Seriell port för digitalkamera eller andra seriella enheter
	Ljudutgång (högtalare med egen strömkälla)
	Ljudingång
	Hörlurar
	Mikrofon
	FireWire® (IEEE 1394) för videokamera eller andra enheter med snabba överföringshastigheter

datorns framsida

På datorns framsida kan du hitta enheterna, på/av-knappen och indikatorlampan för hårddiskaktivitet. Vissa datormodeller har kontakter även på framsidan.

Datorns utseende och placeringen av kontakterna kan variera.

- A** CD-lagring
- B** CD-ROM- eller CD-RW-enhet
- C** DVD-ROM- eller DVD-brännarenhet
- D** Diskettenhet (floppyenhet)
- E** 7-i-1-minneskortläsare
- F** FireWire (IEEE 1394)
- G** USB 2.0 (två visas)
- H** Ljudingång
- I** Mikrofon
- K** På/av-knapp/indikator
- M** Indikatorlampa för hårddiskaktivitet
- N** Luckan är öppnad så att kontakterna syns



andra sätt att ansluta

Det finns andra sätt att ansluta till Internetleverantören som inte kräver något telefonmodem, som t ex via ett lokalt nätverk eller DSL (Digital Subscriber Line). Fråga din Internetleverantör vad som gäller för din anslutning.

Se "installera ethernet-anslutningen" på sidan 9 om du ansluter via ett lokalt nätverk.

- A** Modemkontakt (endast vissa modeller)
- B** Telefonkontakt (endast vissa modeller)
- C** Datorns baksida
- D** Modem-/telefonsladd
- E** Telefonjack
- F** Telefon (ingår ej)

ansluta modemmet

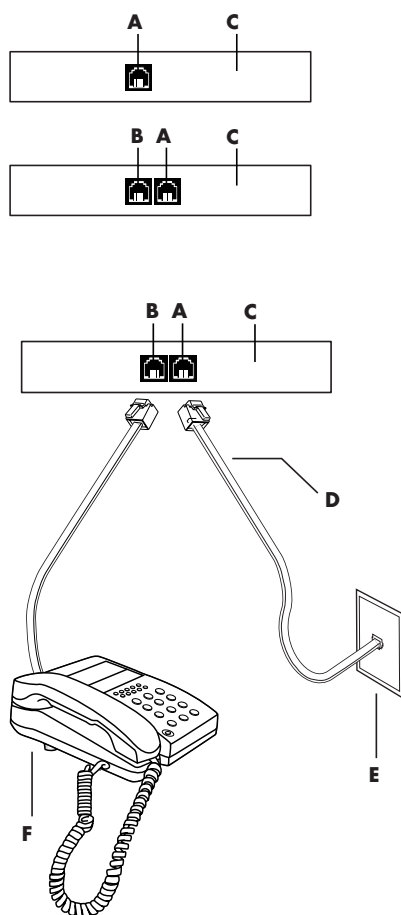
Modemet används för att ansluta till en Internetleverantör som tillhandahåller fjärranslutning till Internet.

OBS! Datorn innehåller eventuellt inte något modem.

Fråga din Internetleverantör vad som gäller för din anslutning.

Innan du kan ansluta till Internet och skicka eller ta emot e-post och fax via en fjärranslutning, måste du ansluta telefonlinjen till modemmet som finns i datorn. Snabbinstallationsaffischen visar hur du ansluter en modem-/telefonsladd till datorns modemuttag och till telefonjacket i väggen. Du hittar modemuttaget på datorns baksida. Modemkontakten ser ut som i någon av följande illustrationer.

OBS! Datorn har eventuellt endast en modem-/telefonanslutning.



Så här ansluter du kabeln mellan modemmet och telefonlinjen:

- 1 Sätt in ena änden av modemkabeln (**D**) i modemuttaget (**A**) på datorns baksida (**C**). Kontakten kan vara märkt med *Line* eller en modemsymbol.
- 2 Sätt in andra änden av kabeln (**D**) i telefonjacket (**E**) i väggen.

Du kan även ansluta en telefon (**F**) till det andra uttaget (**B**) på modemmet (endast vissa modeller). Genom att ansluta en telefon till modemmet kan du ringa vanliga telefonsamtal (röstsamtal) när du inte använder modemmet, även om datorn är avstängd.

uppgradera 56k-modemet

Modemets drivrutin kan uppgraderas så att vissa V.92-funktioner hanteras. Mer information finns på supportwebbplatsen som nämns i *Garanti- och supporthandboken*. Klicka på supportlänken, skriv *modem upgrade* i sökrutan och klicka på pilen till höger om rutan. Följ instruktionerna.

OBS! Din Internetleverantör måste hantera V.92-standarden för att du ska kunna utnyttja V.92-funktionerna.

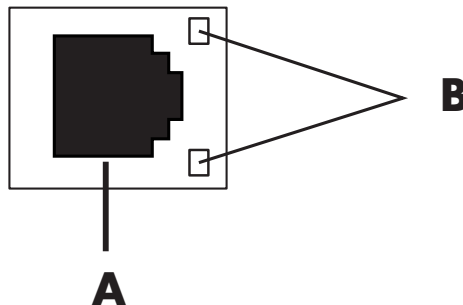
installera ethernet-anslutningen

Ethernet-anslutningen (kan även kallas för nätverksadapter, *nätverkskort* eller *NIC*) ger en höghastighetsanslutning (bredband) till ett Ethernet-nätverk (10BaseT) eller Fast Ethernet-nätverk (100BaseT). När kortet är anslutet till ett nätverk, exempelvis ett lokalt nätverk (LAN – Local Area Network) kan du ansluta till Internet via det lokala nätverket. Med den här nätverksanslutningen kan du också dela skrivare, data och andra enheter mellan olika datorer.

OBS! Datorn saknar eventuellt Ethernet-kort.

Leta rätt på Ethernet-kontakten (en RJ45-port) på datorns baksida.

- A** Ethernet-kontakt
(RJ45-port)
B Indikatorlampor för
Ethernet



Så här ansluter du Ethernet-kontakten till nätverket:

- 1 Anslut nätverkskabeln till Ethernet-kontakten (A) på datorns baksida.



WARNING! Anslut inte telefonkabeln eller modemkabeln till Ethernet-kontakten. Även om kontakterna liknar varandra är de inte utbytbara.

- 2 Sätt andra änden av Ethernet-kabeln i en 10BaseT- eller en 100BaseT-port på nätverksnavet.

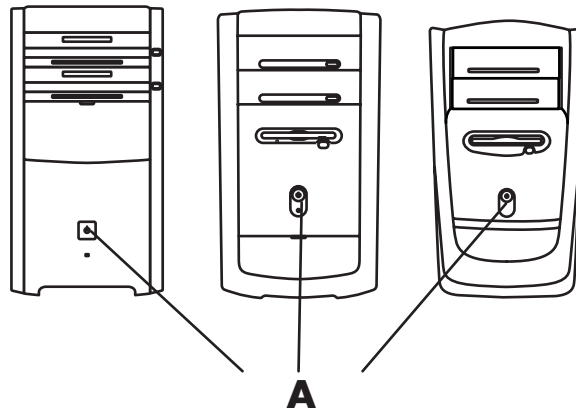
OBS! Nav är enheter som används för att ansluta datorer till ett nätverk.

- 3 Låt datorn vara på, och titta på lamporna invid Ethernet-kontakten för att kontrollera status:
 - **ACTIVITY** – Lyser gul när dataöverföring sker över nätverket
 - **LINK** – Lyser grön vid korrekt nätverksanslutning

starta datorn för första gången

När du har följt anvisningarna på snabbstartsaффischen kan du starta datorn.

- 1 Tryck på bildskärmens På/av-knapp.
- 2 Tryck på På/av-knappen (A) på datorns framsida (se följande illustration).
- 3 Tryck på På/av-knappen på högtalarna (om sådana finns).



- 4 Klicka på alternativet för det språk du vill använda (om ett sådant alternativ finns på din modell). Klicka på **OK** och bekräfta sedan valet genom att klicka på **Ja**. Vänta medan datorn förbereds. (Det kan ta upp till 30 minuter att ställa in språket för datorn.)
- 5 Installera Microsoft® Windows® genom att följa instruktionerna på skärmen.
- 6 Information om hur du slutför registreringsprocessen finns i "registrera datorn" (endast vissa modeller).

- 7** Dubbelklicka på den stora ikonen **Internet-åtkomst** på skrivbordet (om en sådan finns). Vänta till fönstret Enkel Internetregistrering visas, och följ sedan anvisningarna på skärmen.
- 8** Starta om datorn: Klicka på **Start** i aktivitetsfältet, klicka på **Stäng av datorn**, och sedan på **Starta om**.


registrera datorn

Du kan bli uppmanad att registrera datorn (gäller endast vissa modeller). Efter registreringen får du tillgång till ändringar, uppdateringar och support. Du kan registrera på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på registreringsikonen på skrivbordet och följ instruktionerna på skärmen.
- Registrera online på <http://register.hp.com>

stänga av datorn

Det bästa är att stänga av datorn utan att trycka på några knappar på själva chassit.

- 1** Avsluta alla program. Det gör du genom att klicka på knappen med ett X  som finns högst uppe till höger i alla fönster.
- 2** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 3** Klicka på **Stäng av** längst ned på menyn.
- 4** Klicka på **Stäng av**.
- 5** Stäng av bildskärmen.

I stället för att stänga av datorn kan du välja att försätta den i vänteläge eller viloläge. Du kan spara ström genom att anpassa tidsinställningen för strömsparfunktionerna så att datorn automatiskt försätts i vänteläge, och därefter i viloläge. Mer information om hur du försätter datorn i vänte- och viloläge finns i följande avsnitt.

vänteläge

När datorn är i vänteläge minskas strömförsörjningen till den och bildskärmen slocknar, precis som om du hade stängt av den. Fördelarna med att använda vänteläget är bland annat:

- Med hjälp av vänteläget kan du spara både tid och energi utan att tvingas vänta på att datorn ska utföra de vanliga startrutinerna när du slår på den. Nästa gång du använder datorn kommer alla program, mappar och dokument som var öppna innan du försatte datorn i vänteläge att vara tillgängliga direkt.
- Datorn kan ta emot fax i vänteläget om du har ställt in den så.
- Datorn kan hämta e-postmeddelanden och information från Internet om du har ställt in den så.

Så här försätter du datorn i vänteläge manuellt :

- 1** Tryck på väntelägesknappen (Standby) på tangentbordet (om det finns en sådan).
Bildskärmen slocknar och datorn försätts i vänteläge.
- 2** När du vill använda datorn igen trycker du på Esc-tangenten på tangentbordet eller på väntelägestangenten. Skärmen startas igen och ser ut så som när du lämnade den.

Det finns ytterligare ett tillvägagångssätt:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Stäng av**.
- 3** Klicka på **Vänteläge**.
- 4** Du återställer datorn ur vänteläget genom att trycka på väntelägesknappen eller Esc-tangenten på tangentbordet.

Om datorn inte fungerar som den ska när den går ur vänteläget startar du om den:

- 1** Håll På/av-knappen på datorns framsida intryckt i cirka 5 sekunder, till dess att datorn stängs av.

OBS! Att starta om datorn genom att trycka på På/av-knappen rekommenderas inte och ska ses som en sista utväg. Klicka i stället på **Start**, klicka på **Stäng av datorn**, och sedan på **Starta om**.

- 2** Sätt på datorn igen.

viloläge

När datorn försätts i viloläge sparas all information i minnet på hårddisken. Bildskärmen och hårddisken stängs av och sedan stänger datorn av sig själv. När du startar datorn igen återställs alla program, mappar och dokument på skärmen.

Så här försätter du datorn i viloläge manuellt:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Stäng av**.
- 3** Håll ned Skift på tangentbordet och klicka på **Viloläge**.

OBS! Om inte Viloläge visas måste du konfigurera datorn för viloläge. Mer information finns i steg 1 till 6 i "automatiskt vänte- eller viloläge" på sidan 13.

- 4** När du vill använda datorn igen trycker du på knappen På/av på datorns framsida.

Om datorn inte fungerar som den ska när den går ur viloläget följer du dessa anvisningar för att starta om den:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Stäng av**.
- 3** Klicka på **Starta om**.

automatiskt vänte- eller viloläge

Du kan ställa in datorn så att den övergår till vänte- eller viloläge automatiskt när den har varit inaktiv under ett antal minuter. Om du vill försätta datorn i vänte- eller viloläge automatiskt ändrar du inställningarna för strömsparfunktionerna:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3** Klicka på **Prestanda och underhåll** om alternativet finns.
- 4** Dubbelklicka på **Energialternativ**.
- 5** Klicka på fliken **Vila** och kontrollera om vilofunktionen är aktiverad. Om det behövs aktiverar du funktionen genom att klicka i rutan *Aktivera stöd för viloläge* så att den markeras.
- 6** Om du har gjort ändringar i rutan *Aktivera stöd för viloläge* klickar du på **Verkställ**.
- 7** Klicka på fliken **Energischema** för att ställa in tidsgränserna för vänteläge och viloläge. Välj ett energischema från listan i rutan Energischema. Välj inställningar:
 - Aktivera automatiskt vänteläge för datorn genom att klicka på den tid som ska förflyta innan övergången till vänteläget (till exempel **Efter 20 minuter**) i listan *Försätt i vänteläge*.
 - Du anger tiden för automatiskt viloläge genom att ange den tid som ska passera innan datorn försätts i viloläge (till exempel **Efter 1 timme**) i listan *Försätt i viloläge*.

OBS! Om både tiden för vänteläge och viloläge är inställda måste tiden för viloläget vara längre än tiden för vänteläget.

- 8** Klicka på **OK**.

göra återställnings-cd/dvd

Det är nu lämpligt att skapa återställningsskivor; se ”skapa återställnings-cd/dvd på sidan 90.

installera programvara och maskinvaruenheter

När du har satt på datorn för första gången (se sidan 10) kan du installera de programvaror som följde med på CD- eller DVD-skivor i datorförpackningen (gäller endast vissa modeller).

Dessutom kanske du vill installera ytterligare programvaror eller maskinvaruenheter på datorn. Starta om datorn efter installationen.

Välj programvara som är kompatibel med datorn – undersök kraven på operativsystem, minne och annat som uppges för den nya programvaran så att den verkligen passar för datorn.

Installera den nya programvaran enligt anvisningarna från programtillverkaren. Läs dokumentationen från tillverkaren eller kontakta deras kundtjänst om du behöver hjälp.

hp-produkter samverkar bäst

HP-datorer innehåller förinstallerad programvara för HP All-In-One, kamera, skanner och externa skriverprodukter. Den förinstallerade programvaran gör det enklare att installera externa HP-produkter. Du behöver bara ansluta och sätta på den externa HP-produkten så konfigurerar HP-datorn den automatiskt och gör den klar att använda.

överföra information och filer från den gamla datorn till den nya

Den information du behöver finns i Hjälp- och supportcenter i Microsoft Windows, som beskrivs på sidan 39; sök efter *guiden överför filer och inställningar* och välj översiktsartikeln, *Använda guiden Överför filer och inställningar*. Här får du en beskrivning av en Microsoft-funktion som kan flytta dina filer till den nya datorn.

lära sig grunderna

OBS! Du måste veta hur du använder mus och tangentbord för att kunna använda dina programvaror. Om du inte vet det, se "använda musen" på sidan 18 eller "använda tangentbordet" på sidan 21.

börja använda programvaran

Datorns användning styrs av två typer av program:





- Operativsystemet Microsoft Windows XP, som ser till att skrivbordet visas på bildskärmen och styr datorns maskinvara, kringutrustning och program.
- Programvaror, till exempel ett ordbehandlingsprogram, som utför speciella funktioner.

Information om hur du använder olika program och operativsystemet Microsoft Windows XP finns i de tryckta handböckerna och i direkthjälpen. När det gäller Microsoft Windows kan du också trycka på hjälpknappen, märkt med ett frågetecken, på tangentbordet (endast vissa modeller) när du vill öppna Hjälps och supportcenter som ingår i Windows. Om du vill ha hjälp med en viss programvara använder du programmets egen direkthjälp.

De programvaror som medföljer datorn kan variera beroende på modell och land/region.

använda skrivbordet

Skrivbordet har genvägar så att du enkelt ska kunna hitta det du behöver.

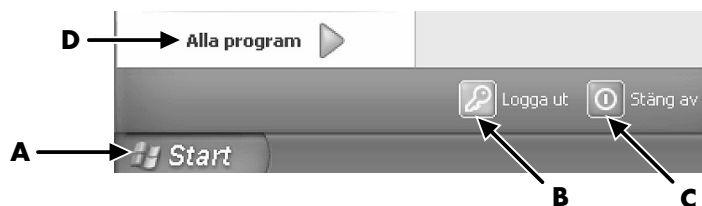
Ikon	Öppnar	Använd den för att
	Hjälp och support (endast vissa modeller)	Visa direkthjälp om datorn.
	Enkel Internetregistrering	Skapa ett nytt eller befintligt Internetkonto.
	Återställning	Starta återställning av program eller system.
	HP Image Zone	Hantera och skydda stillbilder, inskannade bilder och videoklipp.

använda startmenyn

Klicka på **Start**-knappen när du vill öppna startmenyn och:

- Välja program eller dokument.
- Öppna Hjälp- och supportcenter.
- Starta en sökning.
- Köra ett program.
- Öppna Kontrollpanelen när du vill visa eller ändra inställningar.

- A** Start-knappen i aktivitetsfältet.
- B** Logga ut-knappen
- C** Stänga av datorn-knappen.
- D** Alla program



Klicka på **Om min HP PC** om du vill visa information om datorn. (Se "lära dig använda datorn" på sidan 17.)



På Start-menyn finns även knapparna *Logga ut* och *Stäng av datorn*:

- Klicka på **Logga ut** när du vill avsluta en datorsession och växla mellan användare.
- Klicka på **Stäng av datorn** när du vill stänga av eller starta om datorn.

lära dig använda datorn

Klicka på Start-knappen och välj **Om min HP PC** (endast vissa modeller). Ett fönster öppnas och ett välkomstmeddelande visas. Klicka på ett alternativ till vänster om meddelandet om du vill visa information om datorn, bland annat:

- Var enheter och kontakter finns på datorns framsida.
- Beskrivningar av program som medföljde datorn och hur du kan använda dem.
- Åtkomst till Internet.
- Hjälp och support.
- Återställning av operativsystem och programvaror.

Om du vill ha detaljerade anvisningar och information om datorn (endast vissa modeller):

- 1** Klicka på **Start**.
- 2** Välj **Hjälp och support**.
- 3** Välj **HP Pavilion PC-hjälp**.

använda menyn alla program

Hitta den programvara som finns på datorn:

- 1** Välj **Start**.
- 2** Välj **Alla program**.

organisera listan med alla program

Mapparna visas sorterade efter uppgift (endast vissa modeller) när du:

- 1** Klickar på **Start**.
- 2** Väljer **Alla program**.

En mapp innehåller en lista med objekt. Varje objekt är i själva verket en genväg eller *länk* till ett program, ett dokument eller en annan mapp. I mappen Musik finns till exempel genvägar till de program du kan använda för att spela CD-skivor.

Så här byter du namn på ett objekt:

- 1** Högerklicka på objektet.
- 2** Välj **Byt namn**.
- 3** Skriv det nya namnet och tryck på Retur på tangentbordet.

Så här flyttar du ett objekt genom att dra och släppa:

- 1** Markera objektet i Alla program eller i en mapp.
- 2** Vänsterklicka på objektet och håll ned musknappen.
- 3** Flytta muspekaren till den plats där du vill att objektet ska vara och släpp musknappen.

(Om du har problem med att släppa objektet i en mapp kan du först dra det till skrivbordet och sedan till mappen.)

Så här kopierar du ett objekt:

- 1 Högerklicka på objektet.
- 2 Välj **Skapa genväg**. Genvägen visas i mappen.
- 3 Därefter kan du dra objektet till listan Alla program eller till en annan mapp.

Om du använder *Lägg till eller ta bort program* på Kontrollpanelen för att ta bort ett program, tas kanske inte genvägen i Alla program bort. Så här tar du bort en genväg:

- 1 Klicka på **Start**.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj mapp.
- 4 Högerklicka på genvägen och välj **Ta bort**. Klicka på **Ta bort genväg** om du verkligen vill ta bort genvägen.

använda pc help & tools

Mappen PC Help & Tools (endast vissa modeller) på menyn Alla program innehåller specialverktyg för datoranvändare. I den här mappen kan du också hitta de skärmhandböcker som medföljde datorn.

Så här visar du innehållet i mappen PC Help & Tools:

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **PC Help & Tools**.
- 4 Klicka på det du vill visa eller använda.

OBS! Om det inte finns några handbokstitlar i PC Help & Tools finns det inga skärmhandböcker till din dator.

använda musen

Till datorn hör en mus som används för att flytta muspekaren (markören) på skrivbordet i Windows. I musen finns en rullkula eller optik (ett ljus och en givare) som känner av rörelser och flyttar markören på skärmen. Använd musen på en plan yta.

OBS! Den optiska musen kan inte användas på glasytor, genomskinliga eller speglade ytor.

En trådlös mus (endast vissa modeller) är en optisk mus där en sändare/mottagare i stället för en kabel används för kommunikation med datorn. En lampa på mottagaren visar att den är aktiv. Mer information om mottagarindikatorn finns i "trådlöst tangentbord" på sidan 23.

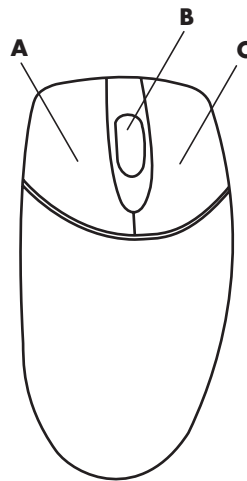
OBS! Den trådlösa musen övergår till viloläge eller vänteläge om du inte har använt den på 20 minuter. Klicka på någon av musknapparna för att "väcka" musen. (Det räcker inte med att flytta musen för att sätta igång den igen.)

Musen har två eller tre knappar på ovansidan:

- Klicka på den vänstra musknappen om du vill placera markören eller markera ett objekt.
- Klicka på den högra musknappen om du vill visa en meny över kommandon som är tillgängliga för det objekt du klickade på.
- På vissa modeller kan du använda hjulknappen i mitten för att bläddra och panorera.

Att dubbelklicka innebär att trycka på vänster musknapp två gånger i rad. När du ska dubbelklicka klickar du först en gång med knappen (tryck ned den och släpp den) och sedan snabbt igen.

- A** Vänster knapp
B Hjulknapp (endast mus med rullfunktion)
C Höger knapp



OBS! Din mus kan se annorlunda ut än den som visas i det här exemplet.

Du kan skifta funktionerna för vänsterknappen och högerknappen om du är vänsterhänt. Mer information finns i "ändra musknapparnas funktioner" på sidan 20.

Om musen inte fungerar som den ska kan du läsa mer i "felsökning" på sidan 77.

rulla

Klicka med vänster musknapp om du vill placera markören i dokumentet.

- Rulla hjulknappen uppåt (bort från dig) om du vill bläddra mot dokumentets början.
- Rulla hjulet nedåt (emot dig) om du vill bläddra mot dokumentets slut.

automatisk rullning

- 1 Placera markören var som helst i texten och tryck en gång på hjulknappen. En särskild ikon för den automatiska rullningsfunktionen visas.
- 2 Flytta musen i den riktning som du vill rulla. Ju längre bort från utgångspunkten som du flyttar pekaren, desto fortare går rullningen.
- 3 Du stoppar den automatiska rullningen genom att trycka på hjulknappen igen.

OBS! Den automatiska rullningen fungerar inte i vissa program.

panorera

- 1 Tryck och håll ned hjulknappen.
- 2 Flytta musen långsamt i den riktning som du vill panorera. Ju längre bort från utgångspunkten du flyttar pekaren, desto fortare går panoreringen.
- 3 Du stoppar panoreringen genom att släppa hjulknappen igen.

OBS! Panorering fungerar endast när fönstrets vågräta rullningslist är aktiv. Panorering fungerar inte i vissa program.

ändra musknapparnas funktioner

Så här skiftar du funktionerna mellan höger och vänster musknapp:

- 1 Klicka på **Start**-knappen.
- 2 Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** om alternativet finns.
- 4 Dubbelklicka på **Mus**.
- 5 Markera *Växla primära och sekundära knappar* på fliken **Knappar**.
- 6 Klicka på **Verkställ** (med den nya primära knappen) och sedan på **OK**.

ändra muspekarens hastighet

Så här ändrar du markörens hastighet på skärmen i förhållande till musens rörelser:

- 1 Klicka på **Start**-knappen.
- 2 Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** om alternativet finns.
- 4 Dubbelklicka på **Mus**.
- 5 Klicka på fliken **Pekaralternativ**.
- 6 Använd skjutreglaget i området **Rörelse** för att ändra pekarhastigheten.
- 7 Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.

använda tangentbordet

om tangentbordet

Tangentbordet har en uppsättning standardtangenter, indikatorer och specialknappar (endast vissa modeller). Leta rätt på den tangentbordsbild som liknar ditt tangentbord mest, och läs vilka funktioner som finns tillgängliga. Ditt tangentbord kan skilja sig från de som är avbildade.

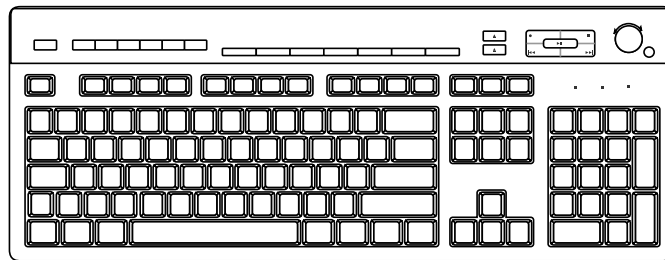
internettangentbord

Internettangentbord kan vara direktanslutna till datorn eller vara trådlösa. (En beskrivning av det trådlösa paketet finns i "trådlöst tangentbord" på sidan 23.)

Vissa tangentbord har inte Internetknapparna, och andra har en annan utformning uppe till höger.

Leta rätt på ditt tangentbord bland dessa bilder och läs om dess funktioner.

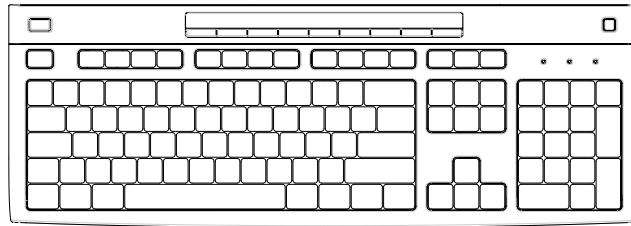
internettangentbord 1



Med det här tangentbordet kan du:

- Justera högtalarvolymen.
- Ansluta till Internet (om du har ett Internetabonnemang).
- Söka efter information på Internet.
- Försätta datorn i vänteläge för att spara ström.
- Starta, pausa och stoppa uppspelningen av en CD- eller DVD-skiva, hoppa till föregående eller nästa spår på skivan, spela in och mata ut skivsläden (gäller två enheter).
- Stänga av högtalarljudet.
- Anpassa knapparna så att du kan starta program och ansluta till webbplatser på Internet.
- Få supportinformation.
- Söka efter en fil eller ett program på hårddisken.

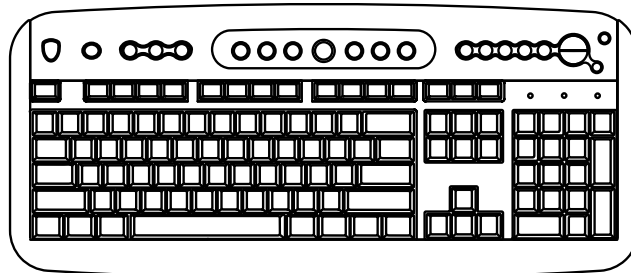
internettangentbord 2



Med det här tangentbordet kan du:

- Stänga av högtalarljudet.
- Söka efter information på Internet.
- Anpassa knapparna så att du kan starta program och ansluta till webbplatser på Internet.
- Söka efter en fil eller ett program på hårddisken.
- Försätta datorn i vänteläge för att spara ström.
- Få supportinformation.
- Ansluta till Internet (om du har ett Internetabonnemang).

internettangentbord 3



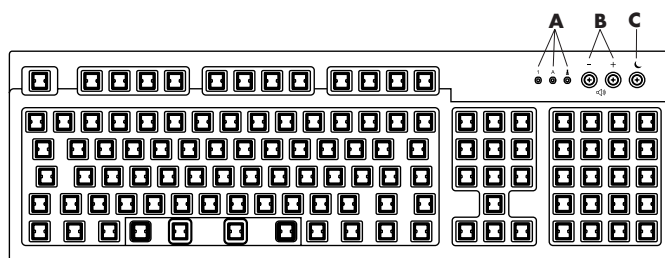
Med det här tangentbordet kan du:

- Justera högtalarvolymen.
- Anpassa knapparna så att du kan starta program och ansluta till webbplatser på Internet.
- Söka efter information på Internet.
- Söka efter en fil eller ett program på hårddisken.
- Starta och stoppa uppspelningen av en CD- eller DVD-skiva, hoppa till föregående eller nästa spår på skivan och mata ut skivslåden (gäller endast den övre enheten).
- Försätta datorn i vänteläge för att spara ström.
- Ansluta till Internet (om du har ett Internetabonnemang).
- Stänga av högtalarljudet.
- Få supportinformation.
- Skriva ut.

Lampor, lysdioder som visar status.

- A** Lamporna (lysdioder) tänds för att visa (från vänster till höger) Num Lock på, Caps Lock på och Scroll Lock på.
- B** Plus- och minusknapparna (+/-) justerar högtalarvolymen.
- C** Knappen med månikonen försätter datorn i vänteläge eller återkallar datorn från vänteläge.

standardtangentbord

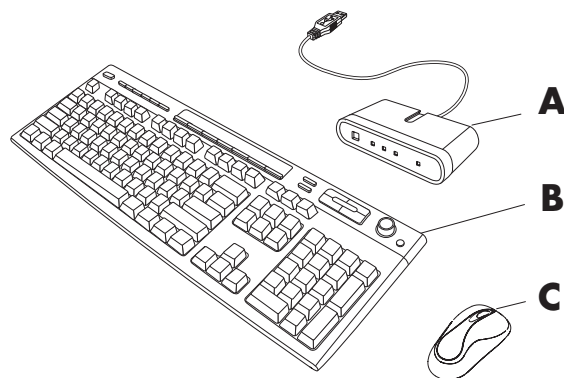


Med det här tangentbordet kan du:

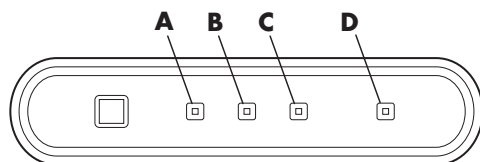
- Justera högtalarvolymen.
- Försätta datorn i vänteläge för att spara ström.

trådlöst tangentbord

För ett trådlöst tangentbord (B) används en sändar-/mottagarenhet (A) i stället för en anslutningskabel för kommunikation med datorn. Det trådlösa tangentbordet, musen (C) och mottagarpaketet är endast tillgängliga för vissa modeller.



En lampa (D) på mottagaren visar att den är aktiv.



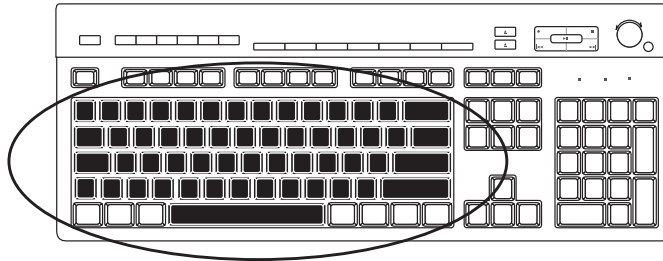
Om tangentbordet inte fungerar som det ska kan du läsa mer i "felsökning" på sidan 77.

- A** Trådlös mottagare
- B** Trådlöst tangentbord
- C** Trådlös mus

- A** Num Lock på
- B** Caps Lock på
- C** Scroll Lock på
- D** Mottagaraktivitet

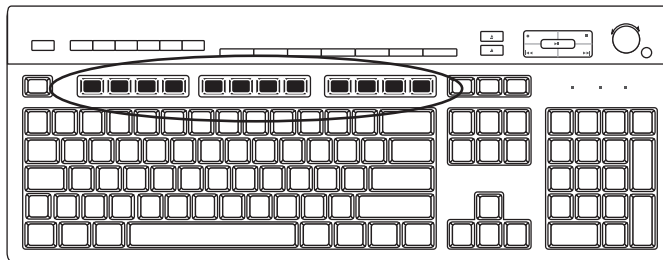
standardfunktioner på tangentbordet

alfanumeriska tangenter



De alfanumeriska tangenterna är huvudtangenterna som finns på en vanlig skrivmaskin.

funktionstangenter



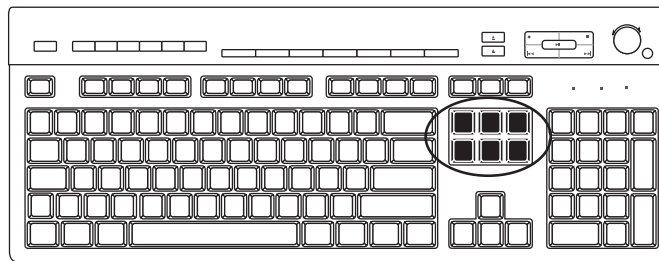
Funktionstangenterna är tangenterna F1 till F12 som finns ovanför huvudtangenterna.

- Tryck på F1 om du vill visa ett hjälpfönster för den programvara som används.
- Tryck på F3 om du vill visa ett sökfönster.

Funktionerna för F1 och F3 är alltid tillgängliga.

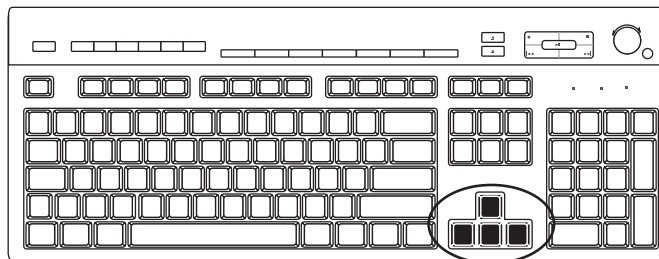
De åtgärder som övriga funktionstangenter aktiverar varierar beroende på program.

redigeringstangenter



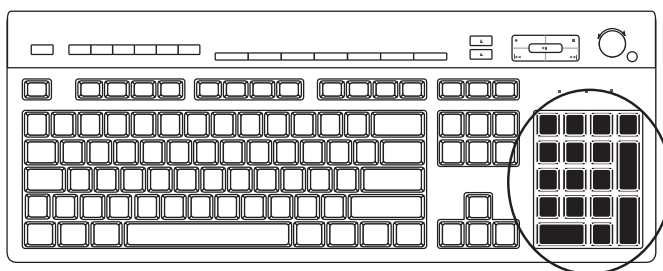
Redigeringstangenterna är Insert, Home, Page Up, Delete, End och Page Down. Använd dessa tangenter för att infoga och ta bort text, och för att snabbt flytta runt markören på skärmen. De fungerar på annat sätt med vissa program.

piltangenter



Piltangenterna är kontroller för att flytta upp, ner, höger och vänster. Du kan använda de här tangenterna i stället för musen för att flytta markören inom en webbsida, ett dokument eller i ett spel.

numeriska tangenter



Tryck på Num Lock-tangenten för att låsa eller låsa upp de numeriska tangentfunktionerna.

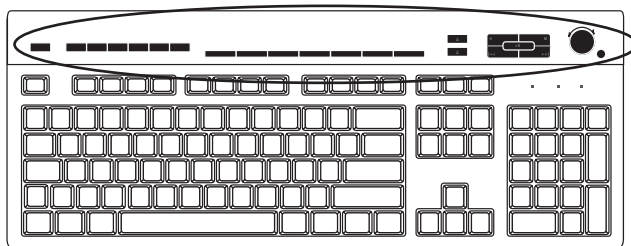
- När Num Lock-lampan på tangentbordet lyser fungerar de numeriska tangenterna som sifvertangenter och räknefunktioner på en enkel miniräknare.
- När Num Lock-lampan inte lyser är de numeriska tangenterna riktningstangenter som används till att flytta markören eller spela spel.

tangentbordsindikatorer

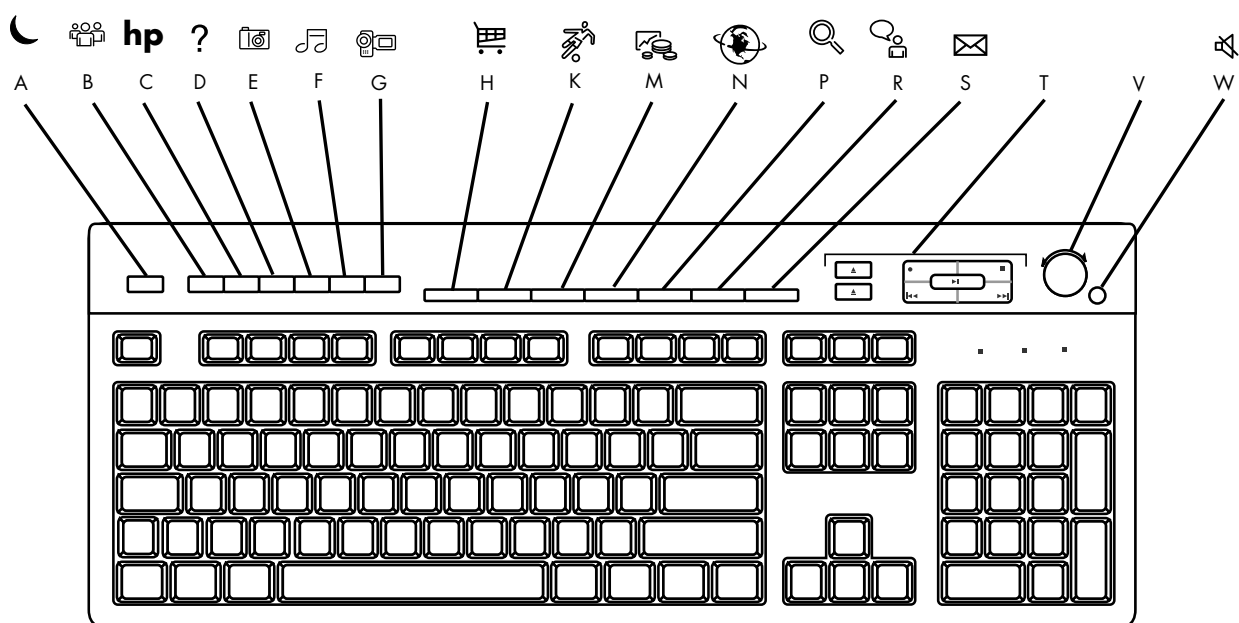
Varje tangentbordsindikator har en lysdiod med ett namn eller en ikon som visar indikatorns status:

Ikon	Namn	Beskrivning
1	Num Lock	Numeriska tangenter är låsta som sifvertangenter med aritmetiska funktioner.
A	Caps Lock	Alfanumeriska tangenter är låsta som versaler.
↓	Scroll Lock	Rullningsfunktionen är låst.

specialknappar på tangentbordet











Specialknapparna (gäller endast vissa modeller) sitter längst upp på tangentbordet. (Vissa modeller har några av de här specialknapparna till vänster om huvudtangenterna.) De här knapparna styr en CD- eller DVD-spelare, ansluter till Internet eller är snabbknappar för vissa funktioner.



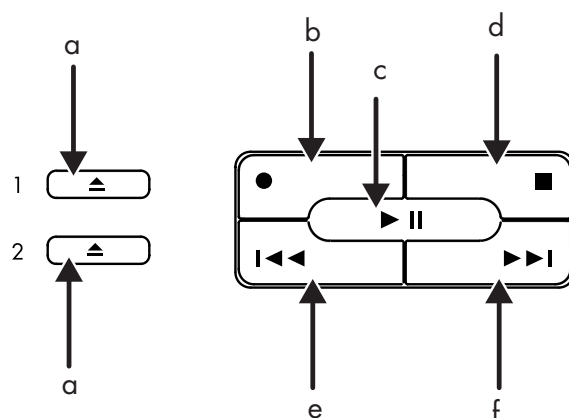
OBS! Knapparnas antal, plats och namn varierar beroende på tangentbordsmodell.

Knapp- nyckel	Ikon	Funktion	Beskrivning
A		Vänteläge	Försätter datorn i energisparläge (skärmen är svart men datorn är fortfarande på). Om du vill att skärmbilden ska visas igen trycker du på Esc-tangenten eller väntelägestangenten igen. Det kan ta 10–30 sekunder innan skärmbilden återkommer.
B		Användare	Växlar mellan datoranvändare.
C	HP	HP	Länkar till HP:s hemsida.
D	?	Hjälp	Öppnar Hjälp- och supportcenter.
E		HP Picture Toolkit Eller My Photo Center Eller Picture It!	Öppnar ett bildvisningsprogram. Kan konfigureras om.
F		Musik	Startar MusicMatch Jukebox eller Windows Media Player. Kan konfigureras om.
G		Video	Öppnar ett program för uppspelning av video. Kan konfigureras om.

Knapp- nyckel	Ikon	Funktion	Beskrivning
H		Shoppa	Leder till populära webbplatser. Kan konfigureras för att öppna valfri webbplats eller valfritt program.
K		Sport	
M		Ekonomi	
N		Anslut	
P		Sök	
R		Chatt	
S		E-post	
T	Se figuren efter tabellen	Mediekontroller (CD/DVD/MP3)	Styr CD- eller DVD-spelare.
V		Volymkontroller (Volymknapp eller knapparna Höj volym och Sänk volym)	<p>Volymknapp: Ökar högtalarvolymen när den vrids medurs och minskar volymen när den vrids moturs. Knappen kan vridas hur långt som helst trots att högsta möjliga ljudnivå har uppnåtts.</p> <p>Knapparna Höj volym och Sänk volym: Tryck på knappen Höj volym ▲ för att öka volymen och knappen Sänk volym ▼ för att minska den.</p>
W		Ljud av	Stänger av och sätter på högtalarljudet.

- a** öppnar och stänger skivsläde/skivsläddar
- b** spelar in
- c** spelar upp och pausar
- d** stoppar
- e** hoppar till föregående spår
- f** hoppar till nästa spår

tangenter för mediakontroll



OBS! Knapparnas antal, plats och namn varierar beroende på tangentbordsmodell.

anpassa tangenterna

Du kan anpassa specialknapparna på tangentbordet (endast vissa modeller) så att de öppnar olika program eller filer, eller ansluter till dina favoritwebbsidor.

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3** Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** om alternativet finns.
- 4** Dubbelklicka på **Tangentbord**.
- 5** På fliken **Knappar** dubbelklickar du på den knapp som du vill ändra.
- 6** Vid **Knappkonfigurering** klickar du på nedåtpilen till höger om listan och väljer lämplig knappfunktion, till exempel *Simple web page with label*.
- 7** Skriv in visningsetiketten och adressen. För en webbsida anger du webbadressen (URL:en).
- 8** Klicka på **OK**.
- 9** Klicka på **Verkställ** på fliken **Knappar**.
- 10** Upprepa steg 5 till 9 för varje knapp som du vill anpassa.
- 11** Klicka på **OK** när du är klar.

OBS! Om du klickar på **Återställ standardvärden** på fliken **Knappar** återställs alla Internetknapparna till fabriksinställningarna.

justera bildskärmen

Så här ändrar du skärmens upplösning:

- 1** Högerklicka på en tom del av skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
- 2** Ställ in skärmupplösningen på fliken Inställningar.
 - Om du flyttar reglaget mot **Lägre** ökar textens storlek på skärmen.
 - Om du flyttar reglaget mot **Högre** minskar textens storlek på skärmen.
- 3** Klicka på **Verkställ**.
- 4** Klicka på **Ja** om denna knapp visas.
- 5** Klicka på **OK**.

OBS! Du kan ansluta flera bildskärmar (CRT-bildskärmar, LCD-skärmar, TV-apparater mm) till datorn (gäller vissa modeller). Du ändrar snabbt var datorns skrivbord visas genom att trycka ned Alt+F5. När du trycker ned tangentkombinationen Alt+F5 visas datorns skrivbord på nästa enhet. Om inte tangentkombinationen Alt+F5 fungerar startar du om datorn och försöker igen.

använda en skrivare

Information om hur du ansluter och använder skrivaren finns i den användarhandbok som medföljde skrivaren.

Skrivare får instruktioner från datorn via program som kallas för *skrivardrivrutiner*. I många fall hittar datorn automatiskt den skrivardrivrutin som behövs. Om den inte gör det ska du följa anvisningarna som medföljde skrivaren för att installera den skrivardrivrutin som krävs.

Du kan skriva ut text och grafik från de flesta program och från Internet, om du har en skrivare ansluten till datorn och nödvändig programvara för skrivaren installerad.

Så här skriver du ut:

- 1** Klicka på **Arkiv** på menyraden.
- 2** Klicka på **Skriv ut**.
- 3** Välj utskriftsalternativ:
 - Välj skrivare.
 - Välj vilka sidor som ska skrivas ut (exempelvis alla sidor, aktuell sida, sidintervall).
 - Ställ in antal kopior.
 - Välj alla, udda eller jämna sidor i ett intervall.
- 4** Klicka på **OK**.

använda internet

Det här kapitlet handlar om Internet, hur du använder en webbläsare och e-post, och hur du ställer in ett Internetkonto.

Använd Internet när du vill söka efter information eller tjänster på nätet, eller vill använda ett e-postprogram för att hämta, läsa och skicka e-postmeddelanden.

Den maskin- och programvara som finns på datorn kan variera. Din dator kan levereras med:

- Tillgång till Internetleverantörer i ditt område.
- Webbläsaren Internet Explorer.
- E-postprogrammet Outlook Express.
- 56K modem och modemprogramvara (kan uppgraderas).
- Ethernetkort.
- Specialknappar på tangentbordet för att ansluta till Internet.

om internet

Internet är en grupp datorer som kommunicerar med varandra via telefonlinjer, digitala tjänster eller kablar. Varje Internetdator är oberoende, och det är operatörerna som väljer vilka filer som ska vara tillgängliga för Internetanvändarna. Innan du kan ansluta din dator till Internet och ta del av den information och service som finns där behöver du en Internetleverantör (ISP).

En **Internetleverantör** ger dig tillgång till Internet och de flesta av dem tillhandahåller också en e-posttjänst. Oftast tar de ut en månadsavgift för detta. När din dator ansluter till Internet kommunicerar den egentligen med leverantörens Internetdator. Internetleverantören verifierar ditt konto och ger dig tillgång till Internet. Du använder en webbläsare för att söka, finna och visa information på webbsidor. De flesta Internetleverantörer tillåter att du själv väljer webbläsare, men vissa kräver att du använder deras egen läsare.

Anslutningen till Internetleverantören kan ske via traditionell uppringning med modem, via ett lokalt nätverk, kabelmodem, eller DSL (Digital Subscriber Line). (Det finns inte leverantörer av DSL, ADSL och kabel i alla länder/regioner.)

World Wide Web (WWW) är en offentlig del av Internet som används av privatpersoner, företag, myndigheter och organisationer. Miljontals webbsidor har skapats av dessa personer och grupper som stöd för deras aktiviteter. En webbsida är en eller flera filer som en användare kan ha tillgång till via webbsidans sökväg eller Internetadress – URL.

URL-adressen (Uniform Resource Locator) identifierar en sökväg som vanligen är i formatet `http://www.namn.tillägg` (t ex `http://www.hp.com`). URL:en kan inkludera sökvägen till en bestämd fil som finns på webbplatsen. Varje punkt i Internetadressen separerar delar i adressen från varandra. Exempelvis kommer du att se att adressledet `.com` används av många företag. När du skriver in Internetadressen i webbläsarens adressruta och trycker på Retur på tangentbordet, kontaktar webbläsaren den platsen och visar webbsidan.

Tänk dig att du läser en tidning. På sidan 1 kan det då stå "se sidan 3 spalt 2" eller något liknande. Då bläddrar du fram till den sidan för att få läsa mer. En **hyperlänk** på en webbsida fungerar på samma sätt, förutom att du då placerar muspekaren ovanför länken och klickar på den för att flytta till den sidan eller webbplatsen. Det sätt på vilket hyperlänkar länkar samman filer har givit webben dess namn (eng. web = väv, nätverk), med sammanflätning av idéer över hela världen.

En **e-postadress** identifierar en elektronisk brevlåda som innehåller den elektroniska post som skickas till adressen. E-postadresser har formatet `namn@domän.tillägg`. Domänen blir ofta namnet på Internetleverantören eller organisationen. Tillägget identifierar vanligen vilken typ av organisation det gäller. Om du till exempel heter Anders Andersson och din Internetleverantör heter "XYZ", kan din e-postadress bli `AndersAndersson@xyz.com`, där `.com` visar att XYZ är ett företag. Mer information om hur du använder e-post finns i "skicka och ta emot e-post" på sidan 36.

ställa in ditt internetkonto

1 Ställ in modemmet eller annan typ av Internetanslutning:

- Om du tänker använda ett modem för att ansluta till Internet hittar du anvisningar på snabbinstallationsaffischen och i avsnittet "ansluta modemmet" på sidan 8.
- Om du tänker använda ett nätverk, en höghastighets- eller bredbandsanslutning hittar du instruktioner i "installera ethernetanslutningen" på sidan 9.

2 Välja en leverantör.

Innan du kan ansluta till Internet måste du skaffa ett abonnemang hos en Internetleverantör (ISP). HP har gjort överenskommelser med ledande Internetleverantörer i ditt område för att hjälpa dig att teckna ett Internetkonto (endast vissa modeller).

3 Ansluta till leverantören och Internet.

Välj en av dessa metoder:

- Dubbelklicka på Internetleverantörens ikon på skrivbordet.

Eller

- Tryck på knappen Anslut (eller Internet) på tangentbordet (gäller endast vissa modeller).

Eller

- Klicka på **Start**, välj **Alla program**, **Onlinetjänster** och klicka på **Internet Explorer**.

Använd Enkel Internetregistrering (endast tillgänglig på vissa modeller) när du registrera ett nytt eller befintligt Internetkonto – se ”registrera ett nytt eller befintligt internetkonto med enkel internetregistrering” på sidan 33.

Programmen för tillgängliga Internetleverantörer finns redan i datorn.

Skrivbordet i Windows kanske redan har en mapp med kommunikationstjänster, som innehåller ikoner för olika onlinetjänster. Dessa ikoner är en del av operativsystemet Windows, men de fungerar inte i alla länder/regioner.



registrera ett nytt eller befintligt internetkonto med enkel internetregistrering

Med Enkel Internetregistrering (endast på vissa modeller) kan du:

- Upprätta ett nytt Internetkonto.
- Ställa in ett befintligt konto.
- Läs om Internetanslutning via ett lokalt nätverk (LAN), kabelmodem eller DSL (Digital Subscriber Line).

Om du väljer att ansluta med DSL eller kabel kontaktar du Internetleverantören och ber om den program- och maskinvara som kan behövas.

Så här öppnar du Enkel Internetregistrering:

Dubbelklicka på ikonen **Enkel Internetregistrering** på skrivbordet.

Eller



1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.

2 Välj **Alla program**. Välj **Onlinetjänster**.

3 Klicka på **Enkel Internetregistrering**.

Följ instruktionerna på skärmen.

OBS! Modemkabeln måste vara ansluten till telefonlinjen för att Enkel Internetregistrering ska kunna hitta och hämta aktuell information om tjänsterna.

OBS! Om du använder MSN eller AOL och har frågor, kan du hitta information i Enkel Internetregistrering, men du kan också kontakta leverantören direkt.

använda en webbläsare

En webbläsare är ett program som söker efter, hittar och visar information om webbplatser. Hur du kan utforska Internet beror på om din Internetleverantör tillhandahåller webbläsaren eller om leverantören tillåter att du använder valfri webbläsare.

När datorn är ansluten till Internet visar webbläsaren den förinställda startsidan. Du kan flytta till en annan webbplats genom att skriva in adressen (exempelvis <http://www.hp.com>) i webbläsarens adressruta och trycka på Retur. Du kan även använda dig av webbläsarens sökfunktion för att få fram hänvisningar till ett specifikt ord eller uttryck på webben.

söka på internet

I de flesta webbläsare ingår en sökfunktion. Beroende på vilken typ av webbläsare du har kan du behöva trycka på en knapp eller välja funktionen på en meny för att få fram den. Skriv in en fråga eller ett ord som beskriver den information du vill söka efter i sökrutan och tryck sedan på Retur.

Windows sökfunktion ger direkt åtkomst till sökfunktionen i Internet Explorer. (Om Internetleverantören tillhandahåller webbläsaren kan det hända att du inte kan använda Internet Explorer för att söka på Internet.)

Så här påbörjar du en sökning:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Sök**.
- 3** Klicka på **Sök på Internet**. (Du kan behöva rulla nedåt i listan för att se detta alternativ.)
- 4** Skriv ett ord eller en fråga i sökrutan.
- 5** Klicka på **Sök**.

Datorn ansluter till Internet (om det behövs), utför sökningen och visar resultaten. Klicka på en länk i resultatlistan för att visa webbsidan.

Det finns även webbsidor som är skapade särskilt för sökningar på Internet. Dessa kallas *sökmotorer*.

begränsa internetinnehållet

Internet ger dig tillgång till ett stort urval av information, men all information är kanske inte önskvärd för alla. Med Klassificering av innehåll (en funktion i Windows XP) kan du:

- Kontrollera Internetåtkomsten.
- Ställa in ett lösenord.
- Skapa en lista över webbplatser som inte kan ses av personer som använder din dator.
- Ändra vilken typ av innehåll som andra människor kan se med eller utan ditt tillstånd.

När du har skapat de begränsade klassificeringsnivåerna i Klassificering av innehåll kan användarna titta på de webbplatser och sidor som du angett när du gjorde inställningarna. Om användarna vill titta på *oklassificerade* webbplatser eller sidor måste de emellertid ange det lösenord för Klassificering som du själv har valt. Detta innebär att det inte går att titta på någon oklassificerad sida – inte ens Hjälp och support eller Internet Explorer – om inte användaren känner till lösenordet. Om du vill ge tillgång till en oklassificerad sida du godtar ska du öppna sidan, och när lösenordsfönstret visas ska du välja alternativet *tillåt alltid att den här webbsidan visas* eller *tillåt bara visning den här gången*.

Så här använder du Klassificering av innehåll:

- 1** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2** Klicka på **Nätverks- och Internet-anslutningar**, om alternativet finns.
- 3** Dubbelklicka på **Internet-alternativ**.
- 4** Klicka på fliken **Innehåll**.
- 5** I området Klassificering av innehåll klickar du på **Aktivera**.
- 6** På fliken Klassificering klickar du på en kategori i listan och klickar och drar sedan reglaget för att ställa in önskad gräns.
- 7** Upprepa steg 6 för varje kategori som du vill begränsa.
- 8** Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.
- 9** Ange ett lösenord i rutorna för Lösenord och Bekräfta lösenord och klicka sedan på **OK**.

OBS! Om du vill ändra inställningarna i efterhand klickar du på **Inställningar** i området Klassificering av innehåll i stället för **Aktivera**. Knappen Aktivera fungerar som en vipa för att slå av eller på Klassificering av innehåll.

skicka och ta emot e-post

Med hjälp av e-post (elektronisk post) kan du skicka och ta emot brev, bilder, bilder, vykort eller till och med musik och filmklipp.

Datorn levereras med ett program från Microsoft för e-post som kallas Outlook Express (endast vissa modeller). Om du vill kan du använda e-postprogram från andra leverantörer. Vissa Internetleverantörer erbjuder egna e-postprogram. Du använder ett e-postprogram när du vill skicka, ta emot och ordna dina meddelanden. Du kan ordna, läsa och skapa nya meddelanden även när du inte är ansluten till Internet.

OBS! En del modeller levereras med Microsoft Outlook i stället för Outlook Express. Information om hur du använder Microsoft Outlook finns i programmets direkthjälp.

använda Outlook Express

Första gången du startar Outlook Express kommer guiden Internetanslutning att öppnas om du inte redan är ansluten till Internet.

I guiden blir du uppmanad att ange anslutningsinformation som kontonamn, lösenord och namnen på servrarna för inkommande och utgående post. Kontakta din Internetleverantör om du behöver hjälp med att ange rätt information.

När du har registrerat dig hos en Internetleverantör och ansluter via denne kan du starta Outlook Express direkt från skrivbordet.

skicka e-post med outlook express

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet och välj **Outlook Express**.



OBS! Du kan även trycka på knappen för e-post på tangentbordet för att öppna Outlook Express (endast vissa modeller).

- 2 Klicka på ikonen **Skapa e-postmeddelande**.
- 3 Skriv in e-postadressen till mottagarna, eller välj e-postadresser ur en adressbok.

OBS! E-postadresser får inte innehålla blanksteg och har alltid en punkt efter servernamnet. Bindestreck och understreck används ibland. Stora bokstäver (versaler) kan krävas.

- 4 Skriv in ditt meddelande i fönstret **Nytt meddelande**.
- 5 Skriv in ämnet för meddelandet i **Ämnesrutan**.
- 6 Klicka på knappen **Skicka** i verktygsfältet när du är klar.
- 7 Om det behövs klickar du på knappen **Skicka/ta emot** i verktygsfältet för att skicka meddelanden som ligger i Utkorgen.

OBS! När du skriver ett nytt meddelande utan att vara ansluten till Internet lagras meddelandet i Utkorgen tills nästa gång du ansluter till Internetleverantören.

ta emot e-post med outlook express

Internetleverantören tar automatiskt emot dina e-postmeddelanden, även om datorn är avstängd. Internetleverantören lagrar dina meddelanden tills du ansluter till Internet och startar e-postprogrammet för att läsa dem.

- 1** Starta Outlook Express.
- 2** Om det behövs klickar du på **Skicka/ta emot** i verktygsfältet så att e-postprogrammet hämtar nya meddelanden från alla registrerade e-postkonton.
- 3** Klicka på mappen **Inkorgen** om du vill visa listan med inkomna meddelanden. Meddelanden som du inte har läst ännu visas i fet stil på skärmen.

OBS! I Outlook Express ligger meddelandena kvar i Inkorgen tills du raderar dem eller flyttar dem till en annan mapp.

- 4** Klicka på ett meddelande en gång för att förhandsgranska det, eller dubbelklicka på det för att öppna det och läsa det i ett eget fönster.

Mer information om hur du använder ditt e-postprogram hittar du på Hjälp-menyn.

om internetleverantören tillhandahåller e-postprogrammet

Följ leverantörens instruktioner för att installera deras webbläsare och e-postprogram samt för att installera och använda ditt e-postkonto. Du kan sedan skicka och ta emot e-post när du ansluter till din Internetleverantör.

hjälp

hjälp- och supportcenter

Mer information om datorn hittar du i Hjälp- och supportcentrat när du startar datorn (endast vissa modeller). Här kan du hitta länkar till drivrutinsuppdateringar, få tillgång till teknisk support och information om vanliga frågor.

Så här öppnar du Hjälp- och supportcenter:

- 1 Tryck på tangenten **Hjälp** på tangentbordet (endast vissa modeller).

Eller

Klicka på **Start** i aktivitetsfältet och välj **Hjälp och support**.

- 2 Välj **HP Pavilion PC-hjälp**.

använda uppdateringar från hp

Uppdateringar från HP (endast vissa modeller) är en Internetbaserad tjänst som HP tillhandahåller för att ge dig viktig information om din dator:

- Produktmeddelanden
- Systemuppdateringar
- Tips
- Specialerbjudanden för din dator

Du får meddelanden när du är ansluten till Internet, och en påminnelse kan visas på skärmen. Du kan läsa meddelandena allt eftersom de kommer, eller göra det senare.

Uppdateringarna från HP Support finns också tillgängliga på supportwebbplatsen under informationen för din datormodell. Mer information om webbplatsen finns i *Garanti- och supporthandboken*.

få meddelanden

När du har visat eller stängt ett meddelande visas det inte automatiskt på nytt.

Öppna Uppdateringar från HP om du vill läsa ett tidigare mottaget meddelande:

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Peka på **Alla program**.
- 3 Välj **PC Help & Tools**.
- 4 Välj **Uppdateringar från HP**.
- 5 Klicka på **Uppdateringar från HP** igen.

Uppdateringar från HP öppnas och visar en lista med meddelanderubriker. Om du vill läsa ett meddelande dubbelklickar du på meddelandets rubrik. Du kan stänga det här fönstret utan att Uppdateringar från HP stängs.

stänga av meddelanden

Du kan inte ta emot meddelanden, inklusive supportmeddelanden som kan vara viktiga för datorns funktion, när tjänsten är avstängd.

Så här stänger du av tjänsten Uppdateringar från HP:

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **PC Help & Tools**.
- 4 Välj **Uppdateringar från HP**.
- 5 Klicka på **Avaktivera uppdateringar från HP**.

Tjänsten är avstängd tills du återaktiverar den.

återaktivera meddelanden

När du återaktiverar tjänsten Uppdateringar från HP är tjänsten aktiv medan du är ansluten till Internet, och du får meddelanden allteftersom de blir tillgängliga.

Så här startar du tjänsten:

Dubbelklicka på ikonen **Återaktivera Uppdateringar från HP** på skrivbordet.

Eller

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **PC Help & Tools**.
- 4 Välj **Uppdateringar från HP**.
- 5 Klicka på **Återaktivera Uppdateringar från HP**.

lösa problem

Du kan få hjälp med allmänna problem som du kan stöta på i avsnittet "felsökning" på sidan 77.

uppgradering och service av datorn

Information om de delar som finns inuti datorchassit finns i kapitlet "uppgradering och service av datorn". För vissa modeller finns denna serviceinformation i tryckt format som medföljde datorn.

garanti- och supporthandbok

Garanti- och supporthandboken innehåller driftsinstruktioner tillsammans med information om säkerhet och överensstämmelse med gällande regler.

Garanti- och supporthandboken ingår i datordokumentationen, och den innehåller:

- Villkoren för datorgarantin
- Licensinformation
- Kontaktinformation för support

onlinehandböcker

Du har tillgång till onlinehandböcker och information om din dator. Så här hittar du onlinehandböcker till datorn:

- 1** Skriv in adressen till supportwebbplatsen, som du hittar i *Garanti- och supporthandboken*, i webbläsaren och tryck sedan på Retur på tangentbordet.
- 2** Ange produktens namn eller nummer (t ex *Pavilion 734n*) i sökrutan och klicka på sökpilen. Produktnumret finns längst ner på datorchassits framsida eller inuti CD-förvaringen.
- 3** Klicka på ikonerna för handböcker om du vill se en lista med de handböcker som är tillgängliga för din dator.

OBS! Onlinehandböckerna gäller specifika datormodeller. Vissa modeller saknar onlinehandböcker.

webbplatser som handlar om din dator

Använd de webbplatsadresser som finns i *Garanti- och supporthandboken* när du vill ha:

- information om din dator.
- teknisk support.

Skriv dessa adresser i webbläsarens adressfält och tryck sedan på Retur.

operativsystemet microsoft windows xp

Mer information om operativsystemet Microsoft Windows XP finns i:

- Hjälp och support. Klicka på **Start** och sedan **Hjälp och support** när du vill få hjälp och utföra felsökningar.
- Handboken till Microsoft Windows XP som medföljde i datorns dokumentation.

arbeta med ljud, bilder och video

använda högtalare

Högtalare kan medfölja bildskärmen (endast vissa modeller) eller säljas separat. Information om hur du ansluter stereohögtalare till datorn finns på snabbinstallationsaffischen.

OBS! Högtalare kan vara passiva (sakna av/på-knapp och nätsladd) eller aktiva (ha av/på-knapp eller nätsladd). Datorn stöder endast aktiva högtalarsystem, vilket innebär att högtalarna måste ha en egen nätsladd.

Ett *stereohögtalarpaket* består av ett 2-kanals högtalarsystem för både vänster och höger sida. Ett *högtalarsystem för flerkanaligt ljud* är ett system med fler än två kanaler och som kan innehålla en subwoofer (bashögtalare). Till exempel består 5.1-system av två främre högtalare (vänster och höger), två bakre högtalare (vänster och höger), en mitthögtalare och en bashögtalare (subwoofer).

Om din dator kan hantera flerkanaligt ljud (endast vissa modeller) kan du ansluta högtalare till fyra kanaler eller till sex kanaler för att få 5.1-effekt.

Du måste ansluta högtalarsystemet till datorn och sedan konfigurera programvaran för ljud innan du kan använda systemet. Mer information finns i "ansluta ett flerkanaligt högtalarsystem till datorn" på sidan 44.

justera högtalarvolym

Använd volymikonen i aktivitetsfältet när du vill justera högtalarvolymen. Du kan justera volymen med:



- volymknappen eller knapparna på tangentbordet (endast vissa modeller).
- volymknappen på högtalarna (endast vissa modeller).

OBS! Om inte volymikonen visas i aktivitetsfältet klickar du på **Start**, **Kontrollpanelen**, **Ljud, tal och ljudenheter**, om alternativet visas. Dubbelklicka sedan på **Ljud och ljudenheter** och öppna dialogrutan **Egenskaper för ljud och ljudenheter**. Markera kryssrutan **Visa volymikonen i Aktivitetsfältet** på fliken **Volym**. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Volymikonen visas i aktivitetsfältet.

Du kan använda Volym-ikonen på två sätt:

- 1** Klicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet.
- 2** Justera volymen.
- 3** När du är nöjd med ljudnivån klickar du någonstans utanför volymkontrollfönstret för att stänga det.




Eller

- 1** Dubbelklicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet. Då öppnas fönstret där du ställer in volymkontrollen.
- 2** Justera volymen.
- 3** När du är nöjd med ljudnivån klickar du på stängningsknappen (X:et i övre högra hörnet) och stänger fönstret.

ansluta ett flerkanaligt högtalarsystem till datorn

Flerkanalshögtalare ansluts till ljudingångs-, ljudutgångs- och mikrofon-kontakterna på datorns fram- eller baksida. Information om var du hittar de olika kontakterna finns i "datorns baksida" på sidan 5 eller "datorns framsida" på sidan 7.

- 1** Stäng av datorn och högtalarna.
- 2** Anslut de tre ljudkablarna från högtalarsystemet till kontakterna på datorns baksida. (Se nedanstående tabell.)
- 3** Sätt på datorn.
- 4** Sätt på högtalarsystemet.

Anslut högtalarkontakter för:			Till datorns kontakt	Kontaktikon
2 högtalarläge	4/4.1-högtalarläge	6/5.1-högtalarläge		
Främre högtalare	Främre högtalare	Främre högtalare	Ljud ut (limegrön)	 OUT
Används inte för högtalare	Bakre högtalare	Bakre högtalare	Ljud in (blå)	 IN
Används inte för högtalare	Används inte för högtalare	Mitt-/bashögtalare	Mikrofon-1 (rosa)	

Konfigurera ljudåtergivningen för flerkanalssystemet genom att utföra nedanstående procedur.

konfigurera multi-channel sound manager

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **Musik**.
- 4 Klicka på **Multi-channel Sound Manager** och sedan på **Multi-channel Sound Manager** igen. Fönstret Audio Configuration öppnas.

OBS! Om inte fliken Speaker Configuration (högtalarkonfiguration) visas kan datorn inte hantera flerkanaligt ljud. Den har ändå kapacitet för tvåkanalsljud (stereo).

- 5 Klicka på fliken **Speaker Configuration (högtalarkonfiguration)**.
- 6 Välj det alternativ som beskriver antalet högtalare i ditt system, till exempel läget **6/5.1 speaker mode**. Om du vill testa högtalarna klickar du först på fliken **Speaker Test (högtalartest)** och sedan på högtalarikonen.
- 7 Klicka på **OK**.

konfigurera flerkanaligt ljud för dvd-spelaren

Programmet InterVideo WinDVD™ (endast vissa modeller) är inställt för tvåkanalsljud (stereo). För att alla högtalarna skall höras när du spelar DVD-filmer med flerkanaligt ljud, måste ljudegenskaperna för WinDVD anpassas så att de stämmer med högtalaruppsättningen (om ditt InterVideo WinDVD-program stöder fler än två kanaler).

- 1 Sätt in en DVD, eller starta InterVideo WinDVD Player (se "spela upp dvd-filmer med programmet intervideo windvd player" på sidan 58).
- 2 Högerklicka någonstans i WinDVD-spelarens fönster och klicka sedan på **Inställningar**.
- 3 Klicka på fliken **Ljud**.
- 4 Klicka på alternativet med det antal högtalare som stämmer med flerkanalssystemets antal högtalare och klicka sedan på **Verkställ**.

OBS! För att prova högtalarna (endast flerkanalshögtalare) klickar du på knappen **Prova**. I kontrollpanelen för WinDVD visas det antal högtalare som används. Klicka på **Stopp**.

5 Klicka på **OK**.

OBS! Om du vill spela en DVD-skiva i stereo ändrar du ljudegenskaperna för WinDVD så att de stämmer med skivans ljudsignaler.

använda en mikrofon

Datorn levereras med en mikrofonkontakt på datorns baksida. Det finns eventuellt också en mikrofonkontakt på datorns framsida. Endast en mikrofonkontakt i taget kan användas, och den bakre kontakten är klar för användning om du inte utnyttjat den för flerkanalshögtalare. På datorer med flerkanalshögtalare finns eventuellt också en mikrofonkontakt på datorns framsida. Om kontakten finns är den klar att använda. Mer information finns i "använda mikrofonen med flerkanaligt ljud" på sidan 47.

Du måste välja den aktiva mikrofonen om du vill använda en mikrofon som är ansluten till kontakten på datorns framsida (endast vissa modeller).

OBS! Om du ansluter mikrofonen till kontakten på datorns baksida behöver du inte utföra den här proceduren.

1 Dubbelklicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet. Då öppnas fönstret där du ställer in volymkontrollen.

OBS! Om inte volymikonen visas klickar du på **Start, Kontrollpanelen, Ljud, tal och ljudenheter**, om alternativet visas. Dubbelklicka sedan på **Ljud och ljudenheter** och öppna dialogrutan **Egenskaper för ljud och ljudenheter**. Markera kryssrutan **Visa volymikonen i Aktivitetsfältet** på fliken **Volym**. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Volymikonen visas i aktivitetsfältet.

2 Välj **Alternativ** och klicka på **Egenskaper**.

3 Klicka på **Inspelning** i *Justera volymen för*.

4 Markera kryssrutan **Mikrofon** i *Visa följande volymkontroller*.

5 Klicka på **OK**.

6 Klicka på knappen **Avancerat** i mikrofonområdet. Om inte knappen **Avancerat** visas väljer du **Alternativ** i fönstret *Inspelningskontroll* och klickar på **Avancerade kontroller**.

7 Markera kryssrutan **Alternativ mikrofon**. (Rutan kan också heta *Mic2 Select*, eller *1 Mic Boost*.)

8 Klicka på **Stäng**.

9 Klicka på **X (Stäng)** i det övre högra hörnet i fönstret *Inspelningskontroll*.

justera mikrofonvolym

Om du behöver justera mikrofonens volym följer du nedanstående procedur:

- 1** Dubbelklicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet. Fönstret Volymkontroll öppnas.
 - 2** Välj **Alternativ** och klicka på **Egenskaper**.
 - 3** Klicka på **Inspelning** i *Justera volymen för*.
 - 4** Markera kryssrutan **Mikrofon** i *Visa följande volymkontroller*.
 - 5** Klicka på **OK**.
 - 6** Justera volymen för Mikrofonbalans. Om volymen nu är acceptabel fortsätter du direkt med steg 10.
-
- OBS!** Om inte knappen **Avancerat** visas väljer du **Alternativ** i fönstret *Inspelningskontroll* och klickar på **Avancerade kontroller**.
-
- 7** Om du ytterligare vill finjustera ljudet klickar du på knappen **Avancerat** och markerar sedan kryssrutan (mikrofon) **1 Mic Boost**.
 - 8** Klicka på **Stäng**.
 - 9** Upprepa steg 6 vid behov.
 - 10** Klicka på **X (Stäng)** i det övre högra hörnet i fönstret Volymkontroll.



använda mikrofonen med flerkanaligt ljud

Du ansluter högtalarsystem för flerkanaligt ljud (endast vissa modeller) till datorn via mikrofon-, ljudingång- och ljudutgångskontakterna på datorns baksida. Datorn kan också ha ett mikrofonuttag på framsidan. Om det finns ett sådant uttag är det klart att använda och påverkar inte användningen av det flerkanaliga högtalarsystemet.

Om datorn har ett flerkanaligt högtalarsystem måste du, för att kunna använda mikrofonuttaget på baksidan, koppla bort det flerkanaliga högtalarsystemet och ändra ljudkonfigureringen till ett 2-kanalssystem. Information om hur du ställer in ljudet finns i "konfigurera multi-channel sound manager" på sidan 45.

arbeta med digitala bilder

Du kan ansluta en digital bildkälla, till exempel en digitalkamera eller digital videokamera, direkt till datorn eller via en dockningsstation. De digitala bildfiler du kopierar eller överför från enheten hamnar i mappen Mina bilder. Du kan kopiera digitala bildfiler från de minneskort som används i digitalkameror och andra digitala bildenheter med hjälp av 7-i-1-minneskortläsaren (endast vissa modeller). Mer information finns i "om 7-i-1-minneskortläsaren" på sidan 50.

använda hp image zone

HP Image Zone är ett lättanvänt program där du kan hantera stillbilder, inskannade bilder och videoklipp. Där hittar du alla verktyg du behöver för att visa, ordna, redigera, skriva ut, dela och skydda dina digitala bilder.

Så här öppnar du HP Image Zone:

- Klicka på ikonen **HP Image Zone** på skrivbordet.

Eller

- Klicka på **Start** i aktivitetsfältet och sedan på **Mina bilder**.

Fönstret HP Image Zone öppnas.



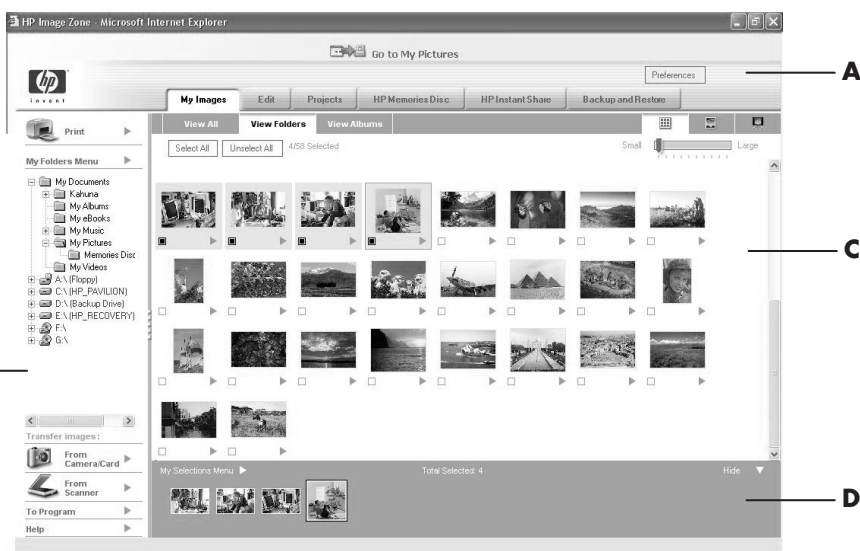
A Lägesflikar, knappen
Gå till Mina bilder
och knappen
Preference

B Kontrollområde med
länk till Hjälpen

C Arbetsområdet, eller
Galleriet, visar
bilderna på datorn

D Urvalsområde

B _____



Klicka på en flik eller knapp längst upp i gallerifönstret när du vill välja ett annat arbetsområde enligt beskrivningen i tabellen.

Flik eller knapp	Beskrivning
Fliken Mina bilder	Ett användarvänligt verktyg där du enkelt kan söka efter, visa, hantera och skriva ut enstaka eller flera foton eller videoklipp. Härifrån väljer du ut de bilder du vill redigera, använda i projekt och dela med dig av till familj och vänner. Mer information finns i <i>hantera dina bilder</i> i direkthjälpen.
Fliken Redigera	Ett verktyg som du kan använda för att ändra de bilder och videoklipp du valt ut från Mina bilder. Här hittar du enkla redigeringsfunktioner som kan räcka till när du vill justera dina bilder. Mer information finns i <i>redigera dina bilder</i> i direkthjälpen.
Fliken Projekt	Ett verktyg du kan använda när du vill skapa och skriva ut projekt baserade på de bilder du valt ut från Mina bilder. Projekt kan inkludera fotoalbumsidor, kort och broschyrer. Mer information finns i <i>skapa kreativa projekt</i> i direkthjälpen.
Fliken HP Memories Disc	Ett verktyg du kan använda när du vill skapa multimedia-CD baserade på de bilder du valt ut från Mina bilder. Du kan lägga till egna ljud och texter, eller överlåta till programvaran att lägga till standardljud och -texter. Mer information finns i <i>skapa en multimedia-cd</i> i direkthjälpen.
Fliken HP Instant Share	Ett verktyg du kan använda när du vill dela med dig av dina bilder till familj och vänner. När du valt ut bilder från fliken Mina bilder kan du publicera bilderna på webbplatsen HP Instant Share, och sedan skicka en länk till bilderna på webbplatsen i ett e-postmeddelande. Du kan dessutom skapa onlinealbum om du vill ordna bilderna på webbplatsen på ett speciellt sätt. Du kan dessutom beställa professionella kopior från en fotofirma online, om det finns sådana tjänster i ditt område. Mer information finns i <i>dela dina bilder</i> i direkthjälpen.
Säkerhetskopiering och återställning	Ett användarvänligt verktyg där du kan skapa skivor med säkerhetskopior av alla bilder på datorn och återställa bilder (endera från en skiva med säkerhetskopior eller från ett automatiskt skapat digitalt negativ).
Knappen Inställningar	Använd den här knappen om du vill visa en dialogruta där du kan anpassa HP Image Zone, bland annat genom att ändra vissa standardinställningar för flikarna.
Knappen Gå till Mina bilder / knappen HP View	Använd den här knappen när du vill växla mellan HP Image Zone och mappen Mina bilder. När du klickar på Mina bilder i Start-menyn kommer HP Image Zone automatiskt att öppnas, om du inte använder den här knappen för att stänga av funktionen.

Mer information om hur du använder HP Image Zone får du om du klickar på länken **Hjälp** i programfönstrets kontrollområde.

om 7-i-1-minneskortläsaren

Digitala kameror och andra digitala bildenheter utnyttjar minneskort, eller media, för att lagra digitala bildfiler. Tillvalsenheten 7-i-1-minneskortläsaren (endast vissa modeller) kan läsa och skriva till sex typer av minneskort och diskenheten IBM Microdrive.

Kortläsaren är placerad på datorns framsida eller under datorns frontpanel. Den har två eller fyra vågräta kortplatser där minneskortet och microdrive-enheten kan sättas in.

Kort	Läsare med 4 kortplatser	Läsare med 2 kortplatser
CompactFlash™ typ I-kort	Nedre vänstra kortplatsen	Övre kortplatsen
CompactFlash typ II-kort	Nedre vänstra kortplatsen	Övre kortplatsen
IBM Microdrive-diskenhet	Nedre vänstra kortplatsen	Övre kortplatsen
Secure Digital-minneskort (SD)	Övre högra kortplatsen	Nedre kortplatsen
MultiMediaCard (MMC)	Övre högra kortplatsen	Nedre kortplatsen
Memory Stick®-minneskort (MS)	Nedre högra kortplatsen	Nedre kortplatsen
SmartMedia™-minneskort (SM)	Övre vänstra kortplatsen	Nedre kortplatsen

Du kan sätta in kort i en eller flera kortplatser och använda varje media oberoende av varandra. Sätt bara in en typ av media åt gången i samma kortplats.

Varje kortplats har sin egen enhetsbeteckning och ikon. När du sätter in ett kort kan enhetens namn ändras till kortets rubrik, om någon sådan finns.

viktigt om verktyget säker borttagning av maskinvara



SE UPP! Klicka inte på Stopp i fönstret Säker borttagning av maskinvara när USB masslagringsenhet är markerad. Om du gör det kan inte operativsystemet identifiera datorns 7-i-1-minneskortläsare. I sådana fall måste du starta om datorn.

Klicka på **Stäng** om du öppnar fönstret Säker borttagning av maskinvara av misstag.

använda 7-i-1-minneskortläsaren

OBS! CompactFlash- och Microdrive-kort är kodade och går inte att sätta in på fel sätt. Sätt in fästkanten (hålen) för dessa kort i kortplatsen.

För läsaren med två kortplatser måste Secure Digital- (SD), MultiMediaCard- (MMC) och Memory Stick-korten (MS) sättas in upp och ned (med kontakterna uppåt). Observera det sneda hörnet på korten.

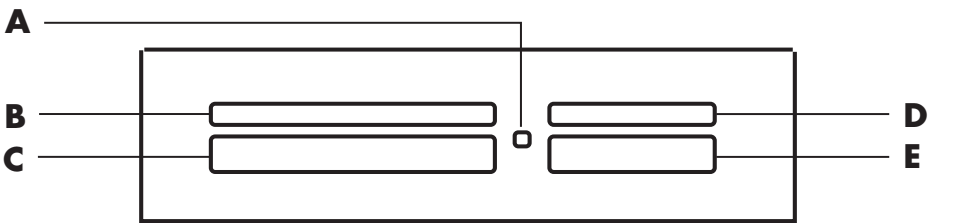
- 1** För in kortet i kortläsaren tills det tar stopp. Lampan (A) tänds och visar att kortläsaren används. Datorn identifierar kortet automatiskt.
- 2** Datorn öppnar ett fönster så att du kan använda innehållet på kortet. Du kan kopiera filer från och till kortet.
- 3** När du är klar högerklickar du på ikonen för enheten, väljer **Mata ut** och kontrollerar att lampan som visar att kortläsaren används lyser, men inte blinkar. Ta sedan ut kortet. Ett fast sken visar att datorn inte skriver till eller läser från kortet.



WARNING! Försök aldrig att ta ut ett kort när lampan som visar att kortläsaren används blinkar. Om du gör det kan det leda till att data går förlorade.

minneskortläsare med 4 platser

- A** Aktivitetslampa
- B** Övre vänstra kortplatsen
- C** Nedre vänstra kortplatsen
- D** Övre högra kortplatsen
- E** Nedre högra kortplatsen



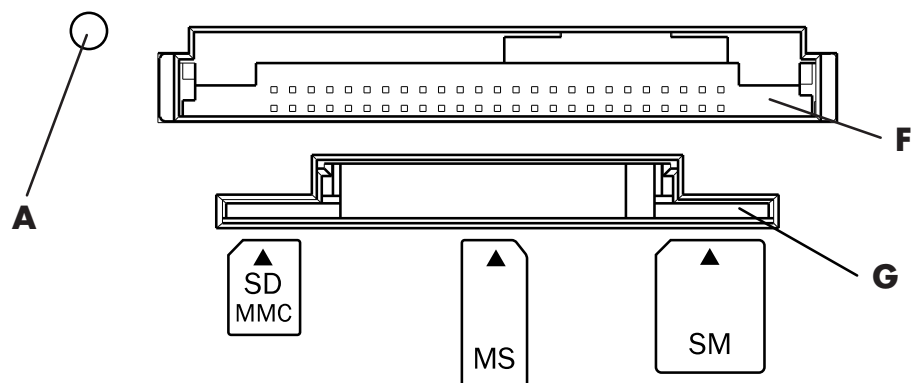
Kort	Sätt in	I läsare med 4 kortplatser
CompactFlash typ I-kort	Fästkanten (hålen)	C (nedre vänstra)
CompactFlash typ II-kort	Fästkanten (hålen)	C (nedre vänstra)
IBM Microdrive-diskenhet	Fästkanten (hålen)	C (nedre vänstra)
Secure Digital-minneskort (SD)	Uppvänt	D (övre högra)
MultiMediaCard (MMC)	Uppvänt	D (övre högra)
Memory Stick-kort (MS)	Uppvänt	E (nedre högra)
SmartMedia-minneskort (SM)	Uppvänt	B (övre vänstra)

minneskortläsare med 2 platser

- A** Aktivitetslampa
- F** Övre kortplatsen
- G** Nedre kortplatsen

Powered by
Dazzle*

CompactFlash I/II



Kort	Sätt in	I läsare med 2 kortplatser
CompactFlash typ I-kort	Fästkanten (hålen)	F (övre)
CompactFlash typ II-kort	Fästkanten (hålen)	F (övre)
IBM Microdrive-diskenhet	Fästkanten (hålen)	F (övre)
Secure Digital-minneskort (SD)	Upp och ned (med kontakterna uppåt)	G (nedre)
MultiMediaCard (MMC)	Upp och ned (med kontakterna uppåt)	G (nedre)
Memory Stick-kort (MS)	Upp och ned (med kontakterna uppåt)	G (nedre)
SmartMedia-minneskort (SM)	Uppvänt	G (nedre)

använda cd-, dvd- och diskettenheterna

olika enhetsalternativ

Din dator är försedd med en eller flera av följande enheter:

Enhet	Den kan
CD-ROM	Läsa ljud- och data-CD.
CD-RW eller "CD-brännare"	Läsa och spela in (bränna) ljud- och data-CD.
DVD-ROM	Läsa CD- och DVD-skivor med ljud och data.
DVD+RW/+R eller "DVD-brännare"	Läsa och spela in (bränna) CD- och DVD-skivor med ljud och data.
Kombinationsenhet, eller kombienhet	Kombinera funktionerna från två olika enheter. Det finns två versioner: <ul style="list-style-type: none">• En DVD-brännarenhet och en CD-RW-enhet <i>Eller</i> <ul style="list-style-type: none">• En DVD-ROM-enhet och en CD-RW-enhet
Diskettenhet	Läsa och skriva 3,5-tumsdisketter.

hantera cd- och dvd-skivor

Så här undviker du att skada skivorna:

- Lägg tillbaka skivan i fodralet när du är klar med den.
- Håll bara i skivans kanter eller i hålet i mitten.
- Vidrör inte den sida på skivan som är utan etikett och placera inte heller denna sida nedåt på bordet. Det kan leda till att skivans yta repas.
- Förvara skivor vid rumstemperatur.

sätta in och ta ut cd- och dvd-skivor



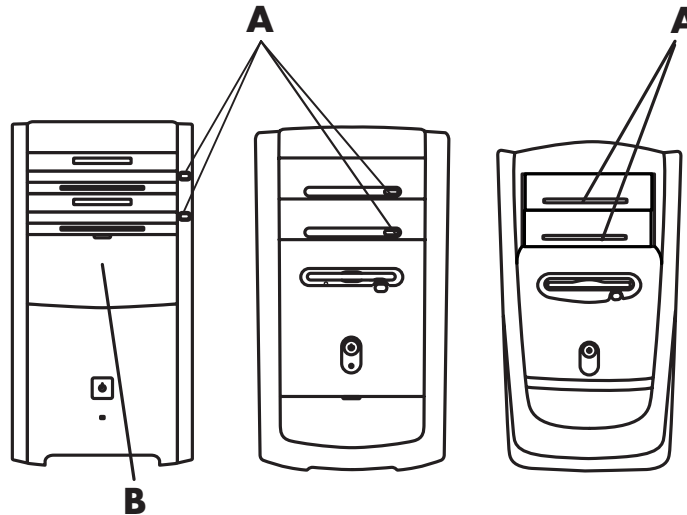
SE UPP! Använd endast skivor av standardformat i enheterna. Om du använder skivor i andra format, till exempel hjärt- eller visitkortsformade skivor, kan enheten skadas.

Så här sätter du in en CD eller DVD:

- 1 Medan datorn är på trycker du på knappen Mata ut (A) invid enheten för att öppna skivfacket.

A Utmatningsknapp

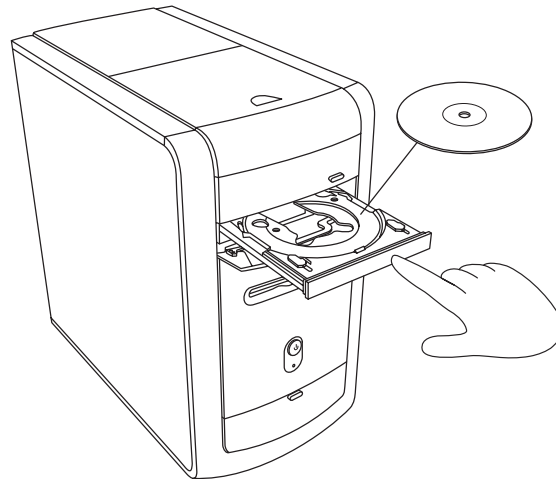
B Lucka



OBS! På vissa datorer finns enheten bakom en lucka (B) på datorns framsida.

- 2 Ta ut skivan från konvolutet och håll bara i kanten på skivan.
 - 3 Lägg försiktigt skivan med etiketten uppåt på skivsläden.
-

OBS! På en dubbelsidig DVD-skiva kan du läsa texten runt hålet i mitten för att se efter vilken sida (A eller B respektive Standard eller Widescreen), som du vill spela. Lägg skivan på skivsläden med etiketten uppåt för den sida som du vill spela.



4 Mata in skivtallriken genom att:

- Försiktigt trycka in skivsläden i datorn.

Eller

- Klicka på knappen Stäng/öppna på kontrollpanelen för programmet (till exempel MusicMatch Jukebox eller Windows Media Player) som styr enheten.

Eller

- Tryck på knappen Öppna/stäng eller Mata ut på tangentbordet (gäller endast vissa modeller).

Eller

- Tryck på utmatningsknappen på enheten om du kommer åt den.

Ta ut en CD- eller DVD-skiva

- 1 Medan datorn är på matar du ut skivsläden genom att trycka på utmatningsknappen.

OBS! Det går inte att mata ut skivsläden när datorn är avstängd.

- 2 Lyft upp skivan från skivsläden och håll bara i skivans kanter eller centrumhål.

- 3 Lägg tillbaka skivan i dess konvolut.

- 4 Stäng skivsläden genom att försiktigt trycka in den i datorn.

använda kombienheten

Kombinationsenheten är endast tillgänglig på vissa modeller. Den kombinerar funktionerna från två olika enheter: antingen en DVD+RW/+R-enhet (DVD-brännare) och en CD-RW-enhet eller en DVD-ROM-enhet och en CD-RW-enhet.

använda diskettenheten

Diskettenheten finns på vissa modeller. Om datorn saknar diskettenhet går det inte att lägga till en i efterhand som en intern enhet. Köp i stället en extern USB-diskettenhet eller annan typ av extern lagringenhet som passar för dina behov.

Om datorn har en diskettenhet (endast vissa modeller) kan du använda en 3,5-tumsdiskett när du vill spara filer:

- 1 Sätt in disketten med den runda metallskivan nedåt och med pilen pekandes in mot enheten.
- 2 Tryck försiktigt in disketten tills den snäpper på plats.
- 3 Du kan kopiera filer från och till disketten. Information om hur du kopierar filer från och till disketten finns i avsnittet om Utforskaren i Windows direkthjälp.
- 4 När du vill ta ut disketten ska du först kontrollera att lampan på enheten är släckt. Det visar att datorn inte skriver till disketten.
- 5 Tryck på utmatningsknappen på datorn för att ta ut disketten. Ta ut disketten ur enheten innan du stänger av datorn.



SE UPP! Om du tar ut en diskett medan enheten fortfarande läser eller skriver på disketten kan disketten eller informationen på den skadas.

spela upp cd- och dvd-skivor

På datorn finns det programvara som du kan använda för att:

- Spela upp musik-CD med MusicMatch Jukebox (vissa modeller) på sidan 56 eller Windows Media Player på sidan 57.
- Spela upp DVD-skivor med Windows Media Player på sidan 57 eller InterVideo WinDVD Player (vissa modeller) på sidan 58.
- Spela upp Video-CD på sidan 60.

spela upp musik-cd med musicmatch jukebox

Med MusicMatch Jukebox kan du:

- Spela upp musik-CD.
- Spela in digitala musikfiler på hårddisken.
- Skapa en musik-CD med CD-RW-enheten.
- Ordna din digitala musik i bibliotek.
- Lyssna på musik över Internet.

Om datorn är ansluten till Internet när du spelar en musik-CD söker MusicMatch Jukebox upp en CD-databas på nätet, visar melodiernas titlar i en uppspelningslista och börjar sedan spela CD-skivan. Nästa gång du spelar samma CD behöver du inte vara ansluten till Internet — MusicMatch Jukebox visar ändå titlarna.

Så här spelar du en musik-CD:

1 Sätt in musikskivan i CD-spelaren.

- Fönstret MusicMatch Jukebox öppnas. Om guiden för ljud-CD visas väljer du **MusicMatch Jukebox** i listan. Du kan behöva rulla nedåt i listan för att se MusicMatch.

Eller

- Om fönstret MusicMatch inte öppnas automatiskt klickar du på **Start** i aktivitetsfältet, väljer **Alla program, Musik, MusicMatch** och sedan **MusicMatch Jukebox**.

2 Du styr uppspelningen av CD-skivan genom att klicka på fliken **CD** överst i MusicMatch Jukebox-fönstret. Dubbelklicka på titeln (eller numret) för ett spår i spelningslistan om du vill spela upp det aktuella spåret. Du kan också styra CD-skivan med hjälp av mediaknapparna på tangentbordet (endast vissa modeller).

Mer information om den här programvaran får du om du klickar på **Help** i menyfältet i MusicMatch Jukebox.

spela upp cd och dvd med windows media player

Du kan spela upp ljud-CD eller film-DVD med detta program. Datorn måste ha en DVD-enhet för att du ska kunna spela upp DVD-filmer. Du kan använda Windows Media Player när du vill:

- Spela in digitala musikfiler på hårddisken.
- Skapa musik-CD med CD-RW-enheten (vissa modeller) eller DVD+RW/+R-enheten (vissa modeller).
- Ordna din digitala musik i bibliotek.
- Lyssna på musik eller titta på en musikvideo över Internet.
- Spela upp DVD-filmer (om datorn har en DVD-enhet).

Så här spelar du en musik-CD:

1 Sätt in musikskivan i CD-spelaren.

- Fönstret Windows Media Player öppnas. Om guiden för ljud-CD visas väljer du **Windows Media Player** i listan. Du kan behöva rulla nedåt i listan för att se Windows Media Player.

Eller

- Om inte fönstret Windows Media Player öppnas automatiskt klickar du på **Start** i aktivitetsfältet, pekar på **Alla program** och klickar på **Windows Media Player**.

2 Du styr uppspelningen av CD-skivan genom att klicka på knapparna i Windows Media Player-fönstret. Dubbelklicka på titeln (eller numret) för ett spår i spelningslistan om du vill spela upp det aktuella spåret. Du kan också styra CD-skivan med hjälp av mediaknapparna på tangentbordet (endast vissa modeller).

3 När du klickar på **Medieguiden** eller **Radio** ansluts Windows Media Player till Internet och hämtar information om CD-spår eller radiokanaler.

Mer information om programmet finns i direkthjälpen i Windows Media Player: Klicka på **Hjälp** i Windows Media Players menyrad. Vid behov visar du först menyraden genom att klicka på pil uppåt i det vänstra hörnet av Windows Media Player-fönstret.

dvd-termer

Titel: Varje DVD-skiva kan innehålla en eller flera *titlar*. På de flesta långfilmer visas bara en titel på en DVD-skiva, men en del DVD-skivor innehåller också flera kortfilmer, där varje film har en egen titel.

Avsnitt: Varje titel är indelad i flera *avsnitt*. Ett avsnitt är en speciell scen eller del ur filmen. När du tittar på en DVD-film har du möjlighet att hoppa till nästa eller föregående avsnitt eller till ett specifikt avsnitt.

Bildruta: En enstaka bild i en film kallas *bildruta*.

- A** Kontrollpanelen
- B** Videofönster

spela upp dvd-filmer med intervideo windvd player

Programmet InterVideo WinDVD Player behöver en DVD-enhet (endast vissa modeller) för att köra programvara från CD- eller DVD-skivor, spela upp musik-CD och DVD-filmer.

Du kan även använda Windows Media Player och en DVD-enhet för att spela upp DVD-filmer. Mer information finns i "spela upp cd och dvd med windows media player" på sidan 57.

OBS! De flesta DVD-filmer är anpassade till vissa länder/regioner. Mer information finns i "använda lands-/regionskoder" på sidan 59.

Så här startar du InterVideo WinDVD Player:

- 1** Sätt in skivan i DVD-enheten.

OBS! På en dubbelsidig DVD-skiva kan du läsa texten runt hålet i mitten för att se efter vilken sida (A eller B respektive Standard eller Widescreen), som du vill spela. Lägg skivan på skivslåden med etiketten uppåt för den sida som du vill spela.

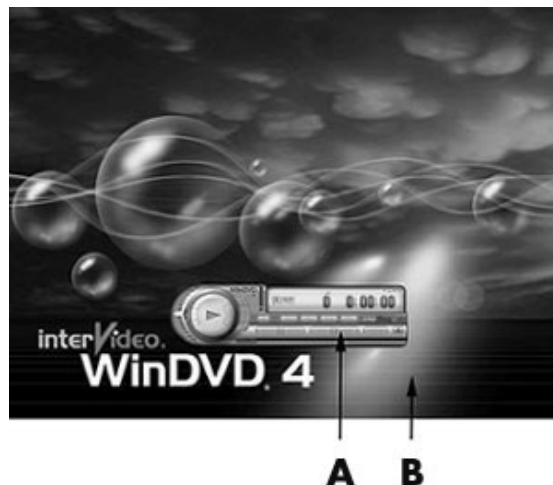
- 2** Stäng skivslåden genom att försiktigt trycka in den i datorn.

Filmen visas i ett eget videofönster vars storlek kan ändras, och WinDVD-kontrollpanelen visas.

Eller

Om programmet inte startar automatiskt:

- 1** Klicka på **Start**.
- 2** Välj **Alla program**.
- 3** Välj **Video**.
- 4** Peka på **InterVideo WinDVD Player**.
- 5** Klicka på **InterVideo WinDVD 4**.



Du vill kanske starta WinDVD och justera inställningarna innan du stoppar i DVD-skivan och startar filmen. Så här startar du WinDVD utan en skiva i enheten:

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **Video**.
- 4 Klicka på **InterVideo WinDVD Player**.
- 5 Klicka på **InterVideo WinDVD 4**.

WinDVD-videofönstret och -kontrollpanelen öppnas.

OBS! Om du spelar upp en film i fullskärmsläge och inte kan se kontrollpanelen för WinDVD behöver du bara klicka var som helst i videofönstret för att ta fram den igen.



Så här använder du WinDVD-kontrollpanelen

- För att se vad en knapp på kontrollpanelen utför, placerar du muspekaren på knappen så att beteckningen visas på skärmen.
- Om du vill flytta WinDVD-kontrollpanelen placerar du muspekaren på panelen (men inte på en knapp) och flyttar den till önskad plats på skärmen.
- Om du vill ändra storlek på videofönstret när det inte visas som helskärm placerar du muspekaren på ett hörn av fönstret och drar i kanten.

Eller

Klicka på knappen **Helskärm** i det övre högra hörnet av WinDVD-kontrollpanelen.



- Information om programmet WinDVD finns i direkthjälpen i programmet. Du öppnar hjälpen genom att klicka på ikonen ? (frågetecken) som finns i WinDVD-kontrollpanelen.

använda lands-/regionskoder

De flesta DVD-skivor har lands- och regionskoder som är inlagda bland skivans övriga information som begränsar var DVD-filmen kan spelas upp någonstans.

Lands-/regionsnumret finns oftast på en bild av en jordglob som är tryckt på DVD-förpackningen och DVD-skivan. DVD-skivor utan sådana koder kan spelas upp på vilken DVD-spelare eller DVD-enhet som helst, och i vilket land/vilken region som helst.

Det finns sex huvudsakliga lands-/regionskoder för DVD:

- Land/region 1: Nordamerika
- Land/region 2: Japan, Europa, Mellanöstern, Sydafrika
- Land/region 3: Sydostasien
- Land/region 4: Australien, Nya Zeeland, Mexiko, Central- och Sydamerika
- Land/region 5: Nordvästra Asien, Nordafrika
- Land/region 6: Kina



VARNING! Du kan endast byta lands-/regionskod fem gånger innan den låses och blir permanent. När koden har låsts kan du bara spela upp DVD-skivor från det landet/den regionen. Kontakta support om du behöver hjälp sedan lands-/regionskoden har låsts.

WinDVD är inte förinställt för något speciellt land/region. I stället avgör lands-/regionskoden på den första DVD-skiva som du spelar DVD-spelarens lands-/regionskod.

Om du exempelvis spelar en DVD kodad för land/region 1, kommer WinDVD att ställa in landet/regionen för din DVD-spelare till 1. Om du senare spelar en DVD som är kodad för ett annat land/region, kommer WinDVD att fråga om du vill ange denna som aktuellt land/region.

spela upp video-cd

Du kan spela MPEG-videor (Motion Picture Experts Group). Dessa MPEG-1-filer har tillägget .dat eller .mpeg.

Om du vill spela upp en video-CD-skiva sätter du in skivan i en CD- eller DVD-enhet och använder något av programmen Windows Media Player eller InterVideo WinDVD Player. Mer information finns i "spela upp cd och dvd med windows media player" på sidan 57 eller i "spela upp dvd-filmer med intervideo windvd player" på sidan 58.

OBS! Programmet InterVideo WinDVD Player levereras bara med datormodeller som är utrustade med en DVD-enhet.

Om du har en video-CD med två språk måste du välja vilket språk du vill lyssna på, annars spelas båda språken upp samtidigt. Ljudet från ett språk kommer från vänster kanal (högtalare) och det andra språket kommer från höger kanal. Du väljer språk genom att justera balansen mellan högtalarna så att bara en kanal (högtalare) hörs. Om du vill höra ljud från båda högtalarna när du har spelat färdigt video-CD:n återställer du balansen så att ljudet kommer från båda kanalerna.

Så här väljer du ett språk i InterVideo WinDVD Player:

- 1 Sätt in video-CD:n i CD- eller DVD-enheten.
- 2 Klicka på **Start**, peka på **Alla program, Video**, peka på **InterVideo WinDVD Player** och klicka på **InterVideo WinDVD 4**. WinDVD-kontrollpanelen öppnas och video-CD:n spelas upp.
- 3 Dubbelklicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet.
- 4 Skjut balansreglaget för volymkontroll så långt det går åt höger eller vänster, beroende på vilket språk du vill höra.
- 5 Stäng fönstret Volymkontroll.



Om du vill höra ljud från båda högtalarna när du har spelat färdigt film-CD-skivan dubbelklickar du på **Volymikonen** i aktivitetsfältet och flyttar tillbaka skjutreglaget *Balans* till mitten.

Så här väljer du ett språk i Windows Media Player:

- 1 Sätt in video-CD:n i CD- eller DVD-enheten.
- 2 Klicka på **Start**, peka på **Alla program** och klicka sedan på **Windows Media Player**. Windows Media Player öppnas.
- 3 Klicka på **Arkiv** i menyraden och sedan på **Öppna**. (Om du inte kan se menyraden klickar du på den lilla cirkeln med upp-/nedpilarna som finns i huvudfönstrets övre vänstra hörn.)
- 4 Klicka på pilen bredvid listrutan *Leta i* och välj sedan enheten med film-CD-skivan.
- 5 Dubbelklicka på mappen **MPEGAV**. Om det inte visas någonting i mappen väljer du **Alla filer (*.*)** i listrutan *Filformat*.
- 6 Markera en fil och klicka sedan på **Öppna**. Video-CD:n spelas upp.
- 7 Dubbelklicka på **Volymikonen** i aktivitetsfältet.
- 8 Skjut balansreglaget för volymkontroll så långt det går åt höger eller vänster, beroende på vilket språk du vill höra.
- 9 Stäng fönstret Volymkontroll.



Om du vill höra ljud från båda högtalarna när du har spelat färdigt video-CD:n dubbelklickar du på **Volymikonen** i aktivitetsfältet och flyttar tillbaka skjutreglaget till mitten.

skapa (bränna) cd med recordnow!

OBS! HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

Om din dator har en CD-RW- eller DVD-brännare (endast vissa modeller) har den även inspelningsprogram som du kan använda för att skapa egna CD-skivor med musik och data.

Du bör använda en CD-R-skiva om du tänker spela upp skivan i en CD-spelare, CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM- eller DVD+RW/+R-enhet. CD-R-skivor är kompatibla med fler typer av spelare än CD-RW-skivor.

OBS! Mer information om hur du bränner CD-skivor hittar du i direkthjälpen för programmet RecordNow.

komma igång med recordnow!

OBS! CD-RW- eller DVD-brännare finns bara på vissa modeller.

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **CD (DVD) Recorder**.

- 4 Klicka på **RecordNow!** och sedan på **RecordNow!** igen.

OBS! Filer som redan har spelats in på CD-RW-skivor måste raderas innan det går att spela in musik. CD-R-skivor kan inte raderas.

- 5 Om du behöver radera en skiva (CD-RW, DVD+RW, DVD+R): Sätt in skivan, klicka på fliken **Data Projects** längst upp i fönstret RecordNow! och klicka sedan på **Erase Disc** så att filer som tidigare spelats in på skivan raderas. Fortsätt genom att följa stegen under "skapa en musik-cd" på sidan 62 eller "skapa en data-cd" på sidan 62.

skapa en musik-cd

RecordNow! skapar musik-CD med *avslutade sessioner*, vilket innebär att du måste spela in alla musikfiler vid ett och samma inspelningstillfälle. Det går att spela in musikfiler flera gånger på en CD-RW-skiva, men alla befintliga filer måste först tas bort. CD-R-skivor kan inte raderas. Mer information finns i "komma igång med recordnow!" på sidan 61.

OBS! CD-R-skivor kan spelas upp i nästan alla hem- och bilstereoanläggningar. CD-RW-skivor kan bara spelas upp i vissa stereoanläggningar.

Så här spelar du in en CD R- eller CD RW-skiva:

- 1 Starta RecordNow!, och radera CD-RW-skivan om det behövs. Anvisningar hittar du i "komma igång med recordnow!" på sidan 61.
- 2 Klicka på fliken **Audio Projects** högst upp i RecordNow!-fönstret.
- 3 Klicka på ett projekialternativ:
 - **Audio CD for Car or Home CD Player (ljud-CD för bilen eller hemmastereon)**
 - **Exact Copy (exakt kopia)**
 - **Jukebox CD**
- 4 Följ instruktionerna på skärmen och slutför inspelningen av skivan.

skapa en data-cd

Använd RecordNow! när du vill kopiera en dataskiva eller personliga datafiler från hårddisken. Sätt in en skiva. Den ska vara tom eller möjlig att göra tillägg till.

Så här skapar du en data-CD:

- 1 Starta RecordNow!, och radera alla filer från skivan om det behövs. Anvisningar hittar du i "komma igång med recordnow!" på sidan 61.
- 2 Klicka på fliken **Data Projects** högst upp i RecordNow!-fönstret.
- 3 Välj ett projekialternativ:
 - **Data Disc (dataskiva)**
 - **Exact Copy (exakt kopia)**
 - **Erase disc (radera skiva)**
- 4 Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra åtgärden.

Du kan lägga till fler datafiler på en CD-R eller CD-RW-skiva senare om det finns tillräckligt mycket ledigt diskutrymme. Du kan också uppdatera filer som du redan spelat in på CD-RW-skivan om de har samma namn som de nya filerna.

skapa (bränna) musik-cd med windows media player

OBS! HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

Datorn är försedd med ett inspelningsprogram som heter Windows Media Player. Du kan kopiera hämta musik till mediebiblioteket i Windows Media Player och sedan ordna eller kopiera musikfilerna. Du kan kopiera Windows Media-filer med filtilläggen wma, mp3 och wav till en CD med hjälp av en CD-RW-enhet eller en DVD-brännarenhet. Du kan även använda Windows Media Player när du vill kopiera musikfiler till en bärbar enhet eller ett minneskort.

Du bör använda en CD-R-skiva om du tänker spela upp skivan i en CD-spelare, CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM- eller DVD+RW/+R-enhet. CD-R-skivor är kompatibla med fler typer av spelare än CD-RW-skivor.

Så här skapar du en musik-CD med Windows Media Player:

- 1 Klicka på **Start**, peka på **Alla program** och klicka sedan på **Windows Media Player**.
- 2 Klicka på **Kopiera till CD el enhet**.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att välja musikfiler och CD eller enhet.

Mer information om programmet finns i direkthjälpen i Windows Media Player: Klicka på **Hjälp** i Windows Media Players menyrad. Vid behov visar du först menyraden genom att klicka på pil uppåt i det vänstra hörnet av Windows Media Player-fönstret.

skapa (bränna) data-cd med windows xp

Datorn är försedd med programvara som kan spela in datafiler, exempelvis textfiler eller digitalbilder, på CD-skivor.

- 1 Klicka på **Start** och välj **Mina dokument** eller den mapp där filerna du vill kopiera finns.
- 2 Markera den eller de filer som du vill kopiera.
- 3 Klicka på **Kopiera till CD** i aktivitetslistan.
- 4 Klicka på **Den här datorn** i listan *Andra platser*, och dubbelklicka sedan på den enhet du vill använda.
- 5 Sätt in en tom skiva i enheten.

- 6** Klicka på **Skriv de här filerna till CD** i listan *Aktiviteter för CD-skrivning*. Guiden Skriv till CD-skiva visas.
- 7** Klicka på **Nästa (Next)**.
- 8** Klicka på **Slutför**.

skapa (bränna) dvd med dvd-brännaren

DVD-brännaren (endast vissa modeller) kan spela upp film-DVD och musik-CD, läsa data-CD och -DVD, samt spela in (bränna) filer till DVD+RW-, DVD+R-, CD-R- och CD-RW-skivor.

OBS! Det finns två typer av DVD-skivor: DVD+RW/+R och DVD-R/-RW. DVD-R- och DVD-RW-skivor fungerar inte i DVD-enheten.

Anvisningar för hur du tittar på film finns i "spela upp dvd-filmer med programmet intervdeo windvd player" på sidan 58.

En tryckt handbok för enheten finns i datorförpackningen (gäller endast vissa modeller).

använda en tv som skärm

Din dator kan eventuellt vara försedd med en TV-utgång (endast vissa modeller) vilket innebär att du kan ansluta den till en TV och visa datorbilden på TV-skärmen. Med denna funktion kan du visa datorbilder, titta på DVD-filmer (om du har en DVD-spelare) och spela spel på en TV.

kablar du kan behöva

Du behöver en videokabel och en ljudkabel för att ansluta en TV till datorn (medföljer ej utan köps separat). Den typ av videokabel du behöver beror på vilken TV du har:

- Om TV:n har en S-videokontakt behöver du en S-videokabel.
- Om TV:n har en kontakt för kompositvideo behöver du en kabel för kompositvideo och, beroende på kontakterna på baksidan av TV:n, även en S-videoadapterkabel.

ansluta till en tv

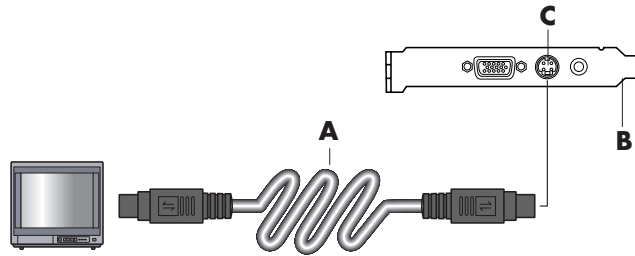
Så här använder du TV:n som datorskärm:

1 Stäng av datorn.

2 Anslut TV-kabeln på ett av följande sätt, beroende på vilka kontakter som finns på TV:n:

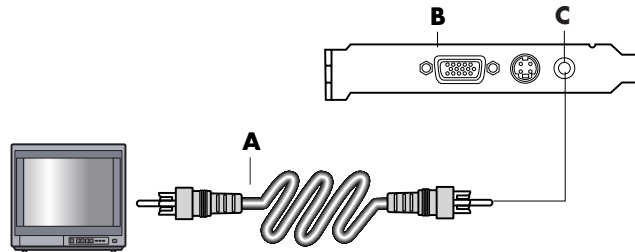
- Om TV-apparaten har en S-videokontakt ansluter du en S-videokabel från S-video in-kontakten på TV:n till S-videokontakten på baksidan av datorn.

- A** S-videokabel
B Datorns baksida
C S-videokontakt



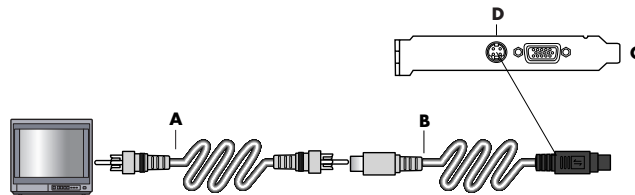
- Om TV:n har en kontakt för kompositvideo och datorn har en kontakt för kompositvideo, ska du ansluta en sådan kabel till kontakten Video In på TV:n och till kontakten för kompositvideo på baksidan av datorn.

- A** Kompositvideokabel
B Datorns baksida
C kontakt för kompositvideo



- Om TV:n har en kontakt för kompositvideo och datorn bara har en kontakt för S-video, ska du ansluta en kabel för kompositvideo till kontakten Video In på TV:n och till en adapterkabel för S-Video. Anslut adapterkabeln för S-video till S-videokontakten på datorns baksida.

- A** Kompositvideokabel
B Adapterkabel till S-video
C Datorns baksida
D S-videokontakt



OBS! Adapterkabeln för S-video behövs bara om det inte finns någon kontakt för kompositvideo på baksidan av datorn.

- 3** Om du vill ha ljud från TV:n i stället för datorn ansluter du en ljudkabel till ljudingången (Line In) på TV:n och den andra änden till ljudutgången (den gröna kontakten) på datorns baksida.

visa datorbilden på tv:n

OBS! Videokortet på datorn avgör hur utdata skickas till en TV. Vissa alternativ och menyer i den här proceduren kan vara annorlunda på din dator.

- 1** Kontrollera att video- och ljudkablarna är anslutna innan du slår på TV:n och datorn.
 - 2** Sätt på TV:n. Tryck på Video/TV-knappen på fjärrkontrollen för att välja videoläget i stället för TV-läget.
 - 3** Sätt på datorn.
 - 4** När skrivbordet i Windows visas högerklickar du på en tom yta på skrivbordet och väljer **Egenskaper**.
 - 5** Klicka på fliken **Inställningar**.
 - 6** Klicka på knappen **Avancerat**.
 - 7** Klicka på fliken **nView** om den finns och välj **Klona** i området *nView-lägen* för att visa datorbilden på bildskärmen och TV:n samtidigt.
-

OBS! Du kan välja att visa datorbilden endast på TV:n. Välj **Standard [Dualview]** i området *nView-lägen* och klicka sedan på knappen **Enhetsinställningar**, välj **Välj utenheter** och sedan alternativet **TV**.

- 8** Klicka på **OK** och sedan på **OK** igen.
 - 9** När datorbilden visas på TV-skärmen klickar du på **Ja** för att behålla inställningen. Du har 15 sekunder på dig att godkänna den nya inställningen innan den återgår till den föregående inställningen.
-

OBS! Till vissa datormodeller går det att ansluta flera bildskärmar (CRT-bildskärmar, LCD-skärmar, TV-apparater med mera). Du ändrar snabbt var datorns skrivbord visas genom att trycka ned Alt+F5. (Tryck samtidigt på Alt-tangenten och F5-tangenten på tangentbordet.) Varje gång du trycker ned tangentkombinationen Alt+F5 visas datorns skrivbord på nästa enhet. Om inte tangentkombinationen Alt+F5 fungerar startar du om datorn och försöker igen.

avaktivera tv-inställningen

När du vill koppla bort TVn från datorn behöver du kanske avaktivera TV-inställningen för att datorns bildskärm ska återgå till den ursprungliga upplösningen.

- 1 Högerklicka på en tom del av skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
- 2 Klicka på fliken **Inställningar**.
- 3 Klicka på knappen **Avancerat**.
- 4 Klicka på fliken **nView** om den finns tillgänglig, klicka på *nView-läge* i listan till vänster och välj sedan alternativet **Standard [Dualview]**.



SE UPP! Gör så här om du bara visade datorbilden på TV:n: När du har valt *Standard [Dualview]* i området *nView-lägen* klickar du på knappen **Enhetsinställningar, väljer **Välj utenhet** och sedan alternativet **Analog bildskärm**.**

- 5 Klicka på **OK** och sedan på **OK** igen.
- 6 När datorbilden visas på bildskärmen klickar du på **Ja** för att behålla inställningen. Du har 15 sekunder på dig att godkänna den nya inställningen innan den återgår till den föregående inställningen.

koppla bort tv:n

- 1 Avaktivera TV-alternativet. Se tidigare instruktioner.
- 2 Stäng av TV:n och datorn.
- 3 Lossa videokabeln från TV:n och datorn.
- 4 Ta bort ljudkabeln från TV:n och datorn.
- 5 Anslut datorns högtalarkabel till ljudutgången (den limegröna kontakten) på datorns baksida igen.

använda lagringsplatsen för olika ändamål

Din dator kan ha en lagringsplats på ovansidan av chassit som kan användas för olika ändamål (endast vissa modeller). Du kan använda den för att:

- Förvara CD- och DVD-skivor eller minneskort.
- Placera kringutrustning i facket, till exempel en dockningsstation till en digitalkamera.
- Placera kringutrustning ovanpå chassit.
- Montera det speciella locket och kamerastationen DockSpot (säljs separat).

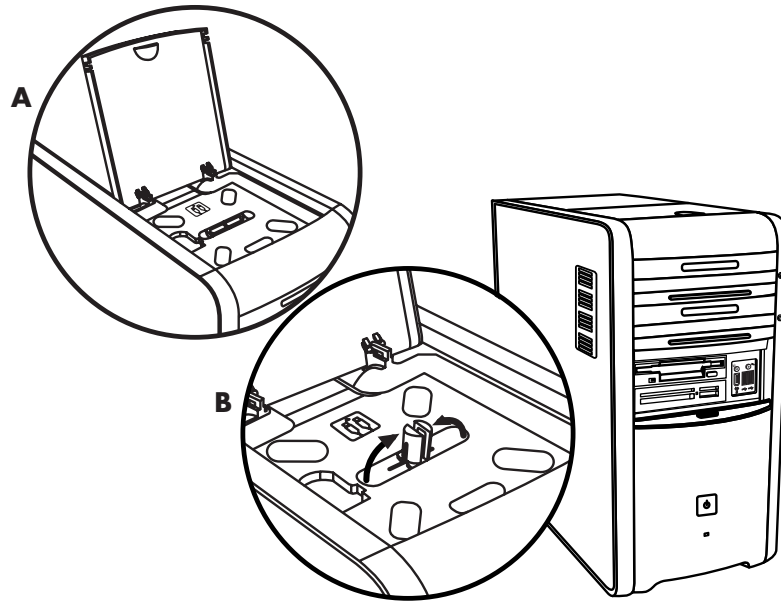
Tack vare lagringsplatsens utformning kan du trä USB- eller Firewire-datakabeln (IEEE 1394), och nätkabeln för den enhet som är placerad på platsen, under det bakre höljet fram till kontakterna på baksidan av datorn.

Din dator kan se annorlunda ut än den dator som visas i det här exemplet. Placering av kontakter, typ och antal varierar beroende på modell.

lagra cd- och dvd-skivor eller minne

Om du vill använda lagringsplatsen till att lagra CD- och DVD-skivor öppnar du den övre luckan (A) och lyfter försiktigt de två delarna som utgör hållaren (B). Du kan förvara upp till tio skivor där.

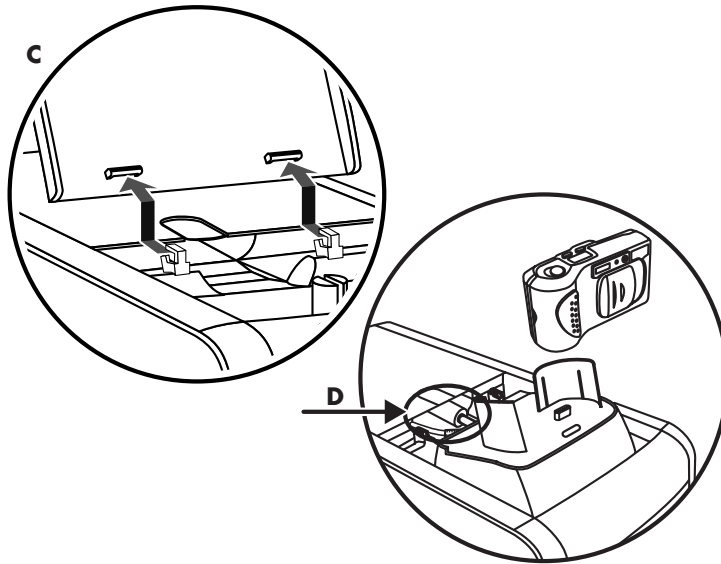
Om du vill förvara minneskort öppnar du den övre luckan, och sänker ned de två hållardelarna (A) vid behov.



docka kringutrustning

Så här använder du lagringsplatsen till kringutrustning:

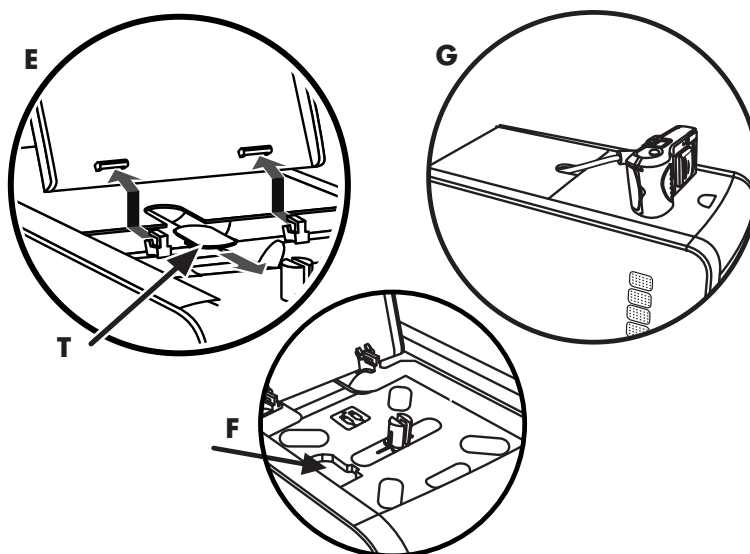
- 1** Öppna luckan till facket (A). Ta tag i luckan på båda sidor nära fästena. Lyft och skjut den bakåt mot chassits baksida (C). Lyft försiktigt av locket.
- 2** Dra kablarna genom kabeltunneln längst bak i facket (D). Anslut data- och nätkablar till kringutrustningen och placera den i facket.
- 3** Anslut datakabeln till USB- eller Firewire-kontakten (IEEE 1394) på datorns baksida. Sätt in kringutrustningens nätkabel i ett vägguttag.



placera kringutrustning ovanpå lagringsfacket

Så här placerar du kringutrustning på chassits ovansida:

- 1** Öppna luckan till facket (A). Ta tag i luckan på båda sidor nära fästena. Lyft och skjut den bakåt mot chassits baksida (C). Lyft försiktigt av locket.
- 2** Ta tag i fliken (T) och dra den ut mot chassits framsida (E). Placera fliken i avsett lagringsutrymme i facket, nära hållaren (F).
- 3** Trä enhetens kablar igenom kabeltunnelns öppning längst bak i facket. Placera kablarna i fliköppningen och sätt tillbaka fackhöljet. Stäng luckan.
- 4** Anslut kablarna till enheten och placera den på chassit (G). Anslut datakabeln till USB- eller Firewire-kontakten (IEEE 1394) på datorns baksida. Sätt in kringutrustningens nätkabel i ett vägguttag.



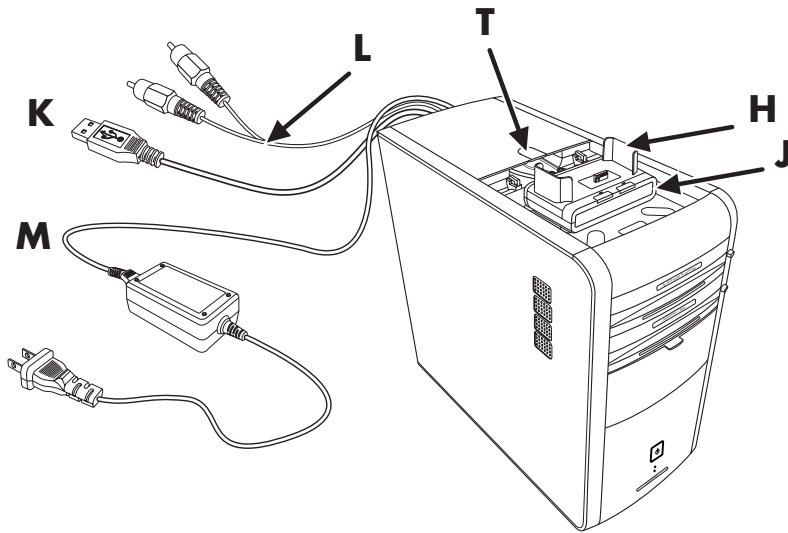
placera kamerastationen på datorn (tillval)

Datorchassit kan vara konstruerat för att en kamerastation ska kunna fästas ovanpå det. Du kan då montera ett speciellt fackhölje på datorchassit så att du kan använda kamerastationen DockSpot (säljs separat). Med DockSpot följer instruktioner och kablar.

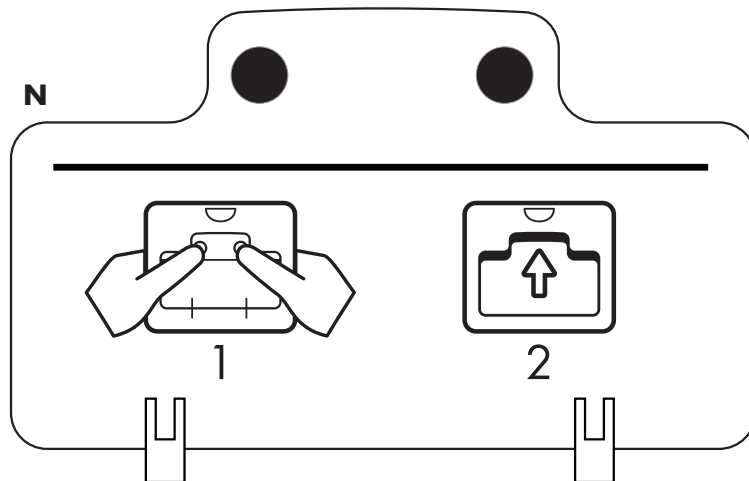
Det här avsnittet beskriver hur du:

- Installerar det speciella fackhöljet på datorchassit.
- Monterar kameravaggen (medföljer kameran) och placerar den på DockSpot.
- Sätter DockSpot på plats i chassifacket och drar kablarna.
- Sätter in kameran.

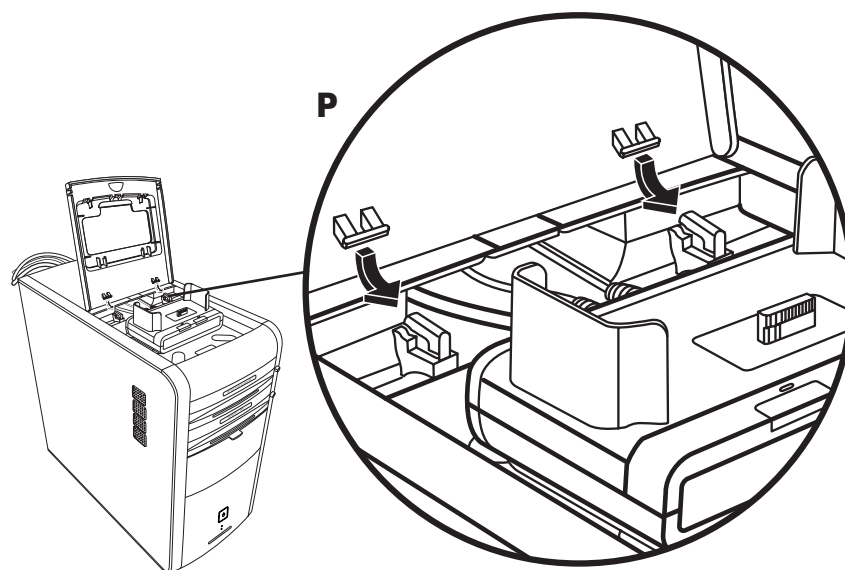
- 1** Öppna luckan till facket (A på sidan 69). Ta tag i luckan på båda sidor nära fästena. Lyft och skjut den bakåt mot chassits baksida (C på sidan 70). Lyft försiktigt av locket.
För att göra det enklare att sticka in kablarna under steg 3 greppar du fliken (T) och drar den mot chassits front (E på sidan 70). Sätt tillbaka fliken när du har dragit kablarna.
- 2** Placera kameravaggan (H) (medföljer kameran) på DockSpot (J).
- 3** Placera DockSpot i facket. Dra datakablar (K och L) och nätsladden (M) genom kabeltunnelns öppning i längst bak i facket och anslut dem till DockSpot.



- 4** Du förbereder för den nya luckan genom att trycka på de två svarta punkterna på insidan för att lossa insticksdelen av luckan, och sedan lyfta ut den ur luckan (N).



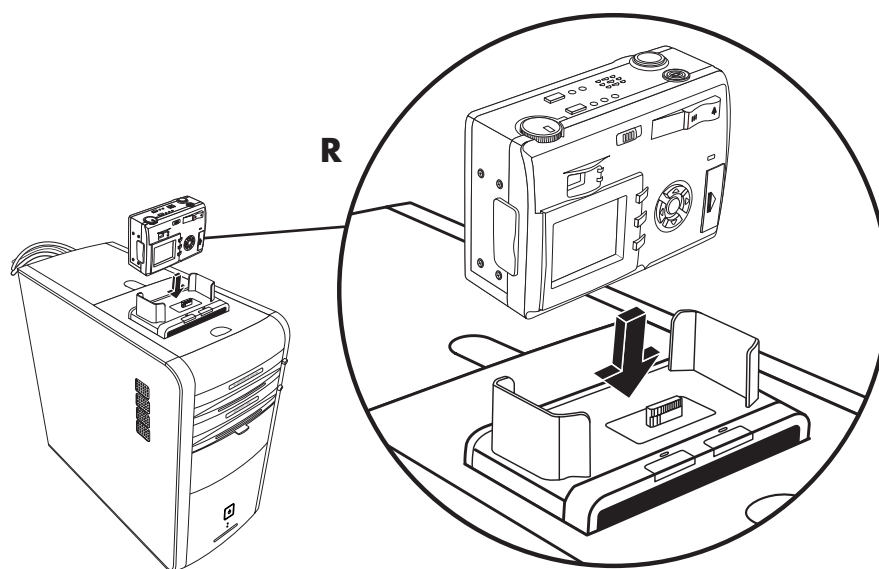
5 Sätt fast den nya luckan på gångjärnen (**P**). Stäng luckan över DockSpot.



6 Ansluta DockSpot-kablarna:

- Anslut USB-kabeln till (**K**) till datorns baksida.
- Anslut de röda och gula kontakterna (**L**) till TV:n om du vill visa kamerabilderna på TV:n.
- Sätt in nätkabeln (**M**) i ett vägguttag.

7 Sätt in kameran: Håll kameran ovanför kameravaggen (**R**) med sökarfönstret riktat mot datorns framsida och sänk ned kameran på vaggan.



sköta om datorn

skydda datorn från spänningssprång

Spänningssprång, till exempel spänningstoppar, strömbavbrott eller spänningsfall kan orsaka datorproblem.

Spänningstoppar gör att bilden på bildskärmen kan bli skakig, systemet kan startas om oväntat och datorn kanske inte svarar på dina kommandon. En spänningstopp kan ibland skada eller förstöra filer. På grund av detta bör du:

- Säkerhetskopiera dina datafiler med jämna mellanrum.

Och

- Förhindra att spänningssprång skadar datorn genom att installera en spänningsavledare mellan nätuttaget och datorns nätsladd.

använda antivirusprogram

HP tillhandahåller ett antivirusprogram som skydd för din dator (endast vissa modeller).

Ett datorvirus kan förstöra information som finns på hårddisken. Du kan få virus via:

- E-postmeddelanden eller bilagor.
- Filer som hämtats från Internet.
- Disketter.
- CD- eller DVD-skivor.

Vissa virus påverkar din dator direkt, medan andra aktiveras först när du öppnar en viss fil eller inte tar bort viruset före ett visst datum. Nya virustyper uppträder hela tiden.

Det antivirusprogram som finns på din dator är förinställt så att datorn är säker. När du har aktiverat antivirusprogrammet söker det igenom filerna på datorn efter virus.

Tillverkaren av antivirusprogrammet levererar avgiftsfria uppdateringar via din Internetanslutning under en viss period efter ditt datorköp. Du kan köpa ett abonnemang när den inledande gratisperioden är förbi.

Du bör vidta följande försiktighetsåtgärder för att skydda datorn:

- Öppna inte e-post från osäkra eller okända avsändare.
- Hämta bara filer från webbplatser som du litar på.
- Sök alltid igenom dokument efter virus innan du öppnar dem.
- Kontrollera att du har den senaste versionen av antivirusprogrammet.

Om ett program eller operativsystemet skadas installerar du det på nytt. Mer information finns i "använda program- och systemåterställning" på sidan 87.

Öka tillgängligt hårddiskutrymme

Datorn levereras med en hårddisk. Beroende på modell kan hårddisken ha från 20 GB (gigabyte) till mer än 250 GB hårddiskutrymme.

Datorn levereras med förinstallerad programvara och en partition som tar upp en del av hårddiskens utrymme. Mer information om hur du kan göra detta utrymme tillgängligt finns i "använda cd:n med återställningsverktyg" på sidan 92.

otillgängligt hårddiskutrymme

Förinstallerad programvara och en partition tar upp en del av hårddiskens utrymme.

OBS! Systemåterställningsbilden finns i ett partitionsområde på hårddisken. Detta utrymme kan du vanligen inte använda själv.

Partitionen:

- Innehåller en säkerhetskopia av operativsystemet och de program som levererades med datorn.
- Tar upp till 5 GB hårddiskutrymme och minskar tillgängligt utrymme för din användning i motsvarande grad.
- Kan tas bort med hjälp av återställningsverktyg-CD:n (se "använda cd:n med återställningsverktyg" på sidan 92).

Använd följande metoder för att:

- Visa mängden använt och ledigt diskutrymme med hjälp av systemprogrammet Diskhantering.
- Avinstallera program som inte behövs.
- Använda programmet Diskrensning.

visa mängden använt och ledigt diskutrymme

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Prestanda och underhåll** om alternativet finns.
- 4 Dubbelklicka på **Administrationsverktyg**.
- 5 Dubbelklicka på **Datorhantering**. Fönstret Datorhantering öppnas.
- 6 Dubbelklicka på **Lagring**.
- 7 Dubbelklicka på **Diskhantering (Lokal)**.

Information visas för varje enhet i datorn. Du måste eventuellt bläddra fönstret åt höger för att se enheternas storlek och mängden ledigt utrymme.

tömma papperskorgen

När du tar bort filer från hårddisken placeras de i papperskorgen. Du kan återställa filerna från papperskorgen ända tills du tömmer den. När du tömmer papperskorgen tas filerna bort permanent.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **Papperskorgen** på skrivbordet.
- 2 Klicka på **Töm papperskorgen** på Arkiv-menyn om du vill ta bort alla filer.
- 3 Bekräfta borttagningen genom att klicka på **Ja**.

avinstallera program



SE UPP! Avinstallera inte program som du inte känner till. Om det visar sig vara nödvändigt går det eventuellt inte att återställa det med hjälp av Programåterställning.

- 1 Klicka på **Start**.
- 2 Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3 Dubbelklicka på **Lägg till eller ta bort program**.
- 4 Klicka på ikonen **Ändra eller ta bort program** till vänster i fönstret, om den inte redan är markerad.
- 5 Välj det program som du vill avinstallera.
- 6 Klicka på knappen **Ändra/ta bort** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

ta bort skrivbordsikoner

Du kan ta bort de flesta av skrivbordsikonererna från bildskärmen genom att antingen ta bort dem eller flytta dem till en mapp för oanvända ikoner.



SE UPP! Ta inte bort skrivbordsikoner som du inte känner till. Följ i stället anvisningarna för att flytta en skrivbordsikon till mappen för oanvända genvägar på skrivbordet.

Ta bort en skrivbordsikon genom att högerklicka på ikonen och välja **Ta bort**.

Så här flyttar du skrivbordsikoner till mappen Gamla genvägar:

- 1 Klicka på **Start**.
- 2 Klicka på **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Utseende och teman**, om det alternativet finns.
- 4 Dubbelklicka på **Visa**.
- 5 Klicka på **Anpassa skrivbordet** på fliken Skrivbord.
- 6 Klicka på **Rensa upp skrivbordet nu** under Rensa skrivbordet.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen.

Du kan hämta tillbaka en skrivbordsikon genom att öppna mappen Gamla genvägar på skrivbordet och dra ikonen till skrivbordet.

rensa hårddiskenheten

När du sparar filer i datorn fylls hårddisken efterhand och blir full av onödiga filer, vilket försämrar datorns prestanda. Du undviker detta genom att ta bort de filer du inte använder.

- 1 Avsluta alla program.
- 2 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 3 Klicka på **Den här datorn**.
- 4 Högerklicka på den hårddisk som du vill rensa och klicka på **Egenskaper**.
- 5 Klicka på **Diskrensning** på fliken Allmänt.
- 6 Vänta tills beräkningarna är klara.



SE UPP! Ta inte bort filer som du inte känner till. Om du är osäker så låt filen vara kvar.

- 7 Välj de filtyper du vill ta bort, klicka på **OK** och klicka sedan på **Ja**.
- 8 Klicka på **OK** för att stänga fönstret.

felsökning

Symptom avser de varningstecken eller -meddelanden som gäller den här typen av fel.

Fel visar vilken eller vilka orsaker som ligger bakom symptomet.

Åtgärd beskriver hur du kan försöka avhjälpa felet.

Om du vill ha hjälp med diverse allmänna problem som kan uppstå med datorn, innehåller följande sidor förslag på lösningar. Om du vill ha mer detaljerad information trycker du på Hjälp-knappen på tangentbordet, eller så klickar du på **Start** i aktivitetsfältet och väljer **Hjälp och support**.

Om du har problem med datorn kan du läsa tabellen i det här avsnittet som beskriver symptom, fel och åtgärder som kan vidtas. Slå upp beskrivningen av symptomet eller felet och prova den föreslagna åtgärden. Tabellerna är ordnade på följande vis:

- Ljud
- CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM och DVD-brännare
- Diskettenhet
- Bildskärm
- Hårddiskenhet
- Installation av maskinvara
- Internetåtkomst
- Tangentbord och mus
- Minne
- Ström
- Övrigt

Vissa av de symptom som räknas upp här gäller kanske inte din dator. Om fel uppstår som berör bildskärmen eller skrivaren bör du titta i dokumentationen för utrustningen.

ljud

Symptom	Fel	Åtgärd
Inget ljud hörs.	Volymen har stängts av.	Tryck på knappen Ljud av (Mute) på tangentbordet för att kontrollera om ljudavstängningsfunktionen är aktiverad. <i>Eller</i> 1 Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen . 2 Klicka på Ljud, Tal och ljudenheter och klicka sedan på Ljud och ljudenheter . 3 Avmarkera kryssrutan Allt ljud av genom att klicka i den.
	Volymen är nedvriden.	Öka volymen med kontrollerna på tangentbordet.
	Högtalarna är avstängda.	Kontrollera om högtalarna är på.
	Högtalarkablarna är inte riktigt anslutna.	Stäng av datorn och anslut högtalarna igen.
	Datorn är i vänteläge.	Tryck på väntelägesknappen (endast vissa modeller) eller tryck på Esc-tangenten på tangentbordet för att väcka datorn ur vänteläget.
	Ett passivt högtalarsystem är anslutet.	Byt ut högtalarsystemet mot ett aktivt system. Aktiva högtalare har en nätsladd och ansluts till den gröna ljudutgången på datorn.
	Hörlurar är anslutna.	Dra ur hörlurskontakten.

cd-rom, cd-rw, dvd-rom eller dvd-brännare

Symptom	Fel	Åtgärd
CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM- eller DVD+R/RW-enheten kan inte läsa en skiva, eller det tar för lång tid att starta.	Skivan ligger upp och ned i skivsläden.	Sätt in skivan igen med etiketten uppåt.
	Det tar längre tid för DVD-enheten att starta eftersom den måste avgöra vilken mediatyp som ska spelas.	Vänta minst 30 sekunder och låt DVD-enheten avgöra vilken typ av media som används. Om skivan fortfarande inte startar läser du övriga åtgärder i detta avsnitt.
	Skivan är smutsig.	Rengör skivan med en CD-rengöringssats, som du kan köpa i de flesta datoraffärer.
	Windows kan inte identifiera CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.	Drivrutinen kan vara skadad. Tvinga programvaran att återinstallera den genom att göra följande: 1 Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen . 2 Klicka på Prestanda och underhåll , om alternativet finns, och dubbelklicka sedan på System . 3 Välj fliken Maskinvara och klicka på knappen Enhetshanteraren . 4 Klicka på plustecknet (+) bredvid DVD/CD-ROM-enheterna och välj den enhet som du har problem med. 5 Klicka på menyalternativet Åtgärd och välj Avinstallera . 6 Starta om datorn: Klicka på Start , klicka på Stäng av datorn , och sedan på Starta om .
Det är svårt eller omöjligt att spela in en musik-CD.	Fel skivtyp eller skiva av dålig kvalitet.	Kontrollera att du använder rätt typ av skiva (medium) i enheten. Prova ett annat skivmärke.
Det går inte att mata ut en CD- eller DVD-skiva.	Datorn är avstängd.	Stäng av datorn och tryck på utmatningsknappen för att få ut släden.

cd-rom, cd-rw, dvd-rom eller dvd-brännare (forts.)

Symptom	Fel	Åtgärd
Det går inte att skapa (bränna) en CD.	Problem med skivan.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivan är ren och oskadad. Om bränningen avbröts mitt under ett inspelningsspass kan skivan vara skadad, använd en annan skiva. Använd rätt typ av skiva för den typ av filer du spelar in. Om du använder en CD-R-skiva måste du se till att den är tom när du spelar in musik. Om du spelar in data måste du se till att skivan är tom eller kan acceptera tillägg (skivan har plats för flera datafiler). Se till att skivan ligger med rätt sida uppåt och i mitten av tallriken.
	Problem med enheten.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivan har lagts i rätt enhet. Kontrollera att skivfacket är rent och oskadat. Välj en lägre skrivhastighet för inspelningsenheten. Se efter i hjälpmenyn i inspelningsprogrammet RecordNow! för att få hjälp med att välja hastighet.
	Problem med datorns funktion.	<ul style="list-style-type: none"> Stäng alla program och fönster innan du försöker bränna en skiva. Om datorn ingår i ett nätverk kopierar du först filerna från en enhet i nätverket till hårddisken och spelar sedan in dem på en skiva. Starta om datorn och försök igen.

diskettenhet (endast vissa modeller)

Symptom	Fel	Åtgärd
Datorn kan inte läsa disketten.	Det sitter en oformaterad diskett i enheten.	<p>Så här formaterar du disketten:</p> <ol style="list-style-type: none"> Klicka på Start och sedan på Den här datorn. Högerklicka på ikonen för 3,5-tumsdiskett (A:). Välj Formatera. Välj önskade alternativ och klicka på Starta för att börja formatera disketten.
	Disketten är skadad.	Använd en ny diskett.
	Diskettenheten fungerar inte.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
Meddelandet "Ogiltig systemdiskett" visas.	Du har glömt en diskett i diskettenheten när datorn startades.	När diskettenheten stannar tar du ut disketten och trycker på blankstegstangenten. Datorn bör då starta.
Lampan på diskettenheten lyser hela tiden.	Disketten har satts in på fel sätt.	Ta ut disketten och sätt in den igen: Sätt in disketten med den runda metallskivan nedåt och med pilen pekandes in mot enheten, och skjut in disketten tills det tar stopp.
	Diskettenheten är skadad.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .

diskettenhet (endast vissa modeller) (forts.)

Symptom	Fel	Åtgärd
Diskettenheten kan inte spara (skriva) information på disketten.	Disketten är full eller filen är för stor.	Använd en annan diskett eller komprimera filen för att minska filstorleken.
	Disketten är skrivskyddad.	Dra skrivskyddstappen till olåst position på disketten.
	Filkommandot Spara utfördes inte på rätt sätt.	När du sparar information på en diskettenhet måste du kontrollera att du använder rätt enhet.
	Disketten är skadad.	Byt ut disketten.
	Disketten är inte formaterad.	Så här formaterar du disketten: 1 Klicka på Start och sedan på Den här datorn . 2 Högerklicka på ikonen för 3,5-tumsdiskett (A:) . 3 Välj Formatera . 4 Välj önskade alternativ och klicka på Starta för att börja formatera disketten.

OBS! Om det uppstår problem med bildskärmen studerar du dokumentationen som levererades med den och de vanliga orsaker och åtgärder som finns i följande tabell.

bildskärm

Symptom	Fel	Åtgärd
Bildskärmen är tom och på/av-lampan lyser inte.	Nätsladden till bildskärmen är inte riktigt ansluten.	Anslut nätsladden på rätt sätt till både bildskärm och vägguttag.
	Bildskärmen är inte på.	Tryck på på/av-knappen på bildskärmens framsida.
Bildskärmen är tom.	En skärmsläckare har aktiverats.	Tryck på någon tangent eller rör musen för att få tillbaka bilden.
	Datorn är i vänteläge.	Tryck på väntelägesknappen (endast vissa modeller) eller tryck på Esc-tangenten på tangentbordet för att väcka datorn ur vänteläget.
	Datorn är i viloläge eller är avstängd.	Starta datorn.
	Bildskärmskabeln är inte riktigt ansluten på datorns baksida.	Kontrollera att inga stift är böjda i kontakten. Om inga böjda stift finns sätter du tillbaka bildskärmskontakten på datorns baksida.
Bilderna på skärmen är för stora eller för små, eller också är bilderna suddiga.	Den inställda skärmapplösningen kanske inte passar dig eller bildskärmen.	Ändra bildskärmens upplösning i Windows. Instruktioner finns i "justera bildskärmen" på sidan 30. Du kan hitta den bästa upplösningen för just din bildskärm i den dokumentation som medföljde skärmen.

hårddiskenhet

Symptom	Fel	Åtgärd
Datorn tycks vara låst och svarar inte.	Det program som används har slutat att svara på kommandon.	Du kan använda Aktivitetshanteraren för att avsluta program som inte svarar eller för att starta om datorn: 1 Tryck på tangenterna Ctrl , Alt och Del samtidigt. 2 Markera det program som inte svarar och klicka på Avsluta aktivitet . <i>Eller</i> Klicka på Avsluta och sedan på Starta om . Om detta inte fungerar trycker du in av/på-knappen i 4 sekunder eller mer så att datorn stängs av. Tryck sedan på av/på-knappen igen.
Felmeddelande för hårddisken visas.	En del av hårddisken är trasig eller kommer snart att gå sönder.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .

installation av maskinvara

Symptom	Fel	Åtgärd
En ny enhet kan inte hittas som en del i systemet.	Enhetens drivrutin är inte installerad.	Installera enhetens drivrutin från CD-skivan eller disketten som medföljde enheten, eller hämta och installera drivrutinen från enhetstillverkarens webbplats. Du kan behöva en uppdaterad drivrutin för Windows XP. Kontakta enhetens återförsäljare om du vill ha en uppdaterad drivrutin. För HP:s kringutrustning, besök HP:s hemsida. Mer information finns i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
	Kontakten till enheten är inte rätt insatt.	Kontrollera att enheten är ordentligt och säkert ansluten och att stiften i kontakten inte har böjts ner.
	Kabeln/kablarna till den nya enheten är lösa eller strömkablarna sitter inte i.	Kontrollera att alla kablar är riktigt och säkert anslutna och att kontaktstiften inte är böjda.
	Strömbrytaren till den nya enheten är inte på.	Stäng av datorn, sätt på den externa enheten och starta sedan datorn för att integrera enheten i systemet.
	Du följde inte uppmaningen att ändra konfigurationen av ditt system.	Starta om datorn och följ instruktionerna så att datorn konfigureras om.
	Ett Plug-and-Play-kort kanske inte har konfigurerats automatiskt när det anslöts om standardinställningen är i konflikt med andra enhetsinställningar.	Avmarkera de automatiska inställningarna för kortet i operativsystemet och välj en baskonfiguration som inte ger en resurskonflikt. Du kan också konfigurera om eller avaktivera de enheter som orsakar konflikten.

installation av maskinvara (forts.)

Symptom	Fel	Åtgärd
En ny enhet fungerar inte	Det går inte att installera en ny enhetsdrivrutin.	Du måste vara inloggad som datoradministratör för att kunna installera eller avinstallera en drivrutin. Du byter användare genom att klicka på Start , på Logga av och sedan på Växla användare . Välj sedan den användare som är administratör. (Datoradministratören är vanligtvis användaren <i>Ågare</i> .)
En ny eller befintlig enhet fungerar inte när en ny enhet har installerats.	En konflikt mellan maskinvaror har uppstått.	När du behöver åtgärda en konflikt mellan enheter kan du behöva avaktivera en av enheterna eller avinstallera drivrutinen till en gammal enhet. <ol style="list-style-type: none"> 1 Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen. 2 Klicka på Prestanda och underhåll om alternativet finns. 3 Dubbelklicka på ikonen System och välj fliken Maskinvara. 4 Klicka på knappen Enhetshanteraren. 5 Klicka på +-symbolen (plus) bredvid enheten som inte fungerar och leta efter utropstecken i en gul cirkel intill ikonen för enheten. Ett utropstecken innebär att det finns en enhetskonflikt eller att ett fel har uppstått på enheten. Det är inte säkert att utropstecken visas när en enhet inte fungerar på rätt sätt. 6 Om det finns en gammal eller obehövlig drivrutin som nämns i Enhetshanteraren kan det vara den som orsakar konflikten. Du avinstallerar den gamla drivrutinen så att den nya kan fungera korrekt genom att: högerklicka på enheten i fråga, klicka på Avinstallera och sedan på OK. 7 Högerklicka på enheten och välj Egenskaper. 8 Om fliken Resurser visas klickar du på denna för att bekräfta att det finns en enhetskonflikt. 9 Klicka på fliken Allmänt för att kontrollera att enheten är aktiverad och att den fungerar som den ska. Om knappen Felsökning visas på skärmen klickar du på den och följer anvisningarna på skärmen i guiden för felsökning på enheter. 10 Starta om datorn. Klicka på Start, klicka på Stäng av datorn, och sedan på Starta om.

internetåtkomst

Symptom	Fel	Åtgärd
Det går inte att ansluta till Internet.	Internetleverantörskontot har inte ställts in ordentligt.	Kontrollera dina Internetinställningar eller kontakta Internetleverantören för att få hjälp.
	Modemet är inte korrekt installerat.	Anslut modemmet igen och kontrollera anslutningarna, se sidan 8. Observera att datorn även kan ha ett Ethernet-kort (kallas även för nätverkskort, NIC) som används för att ansluta till ett lokalt nätverk (LAN – Local Area Network). Även om den liknar en modemanslutning så är inte RJ-45-nätverkskontakten en sådan. Kontrollera att du använder modemuttaget. Anslut inte en telefonkabel till NIC. Anslut inte nätverkskabeln till telefonjacket. Det kan skada nätverkskortet.
	Webbläsaren har inte installerats riktigt.	Kontrollera att webbläsaren är installerad och rätt inställd för din Internetleverantör.
Kan inte starta Internet-program automatiskt.	Du måste logga in hos Internetleverantören (ISP) innan en del program startar.	Logga in hos din Internetleverantör och starta önskat program.
Det går långsamt att besöka webbplatser på Internet.	Modemet är inte korrekt installerat.	Kontrollera att du använder rätt modemhastighet och COM-port: 1 Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen . 2 Klicka på Skrivare och annan maskinvara om alternativet finns. 3 Dubbelklicka på Telefoner och modem . 4 Välj fliken Modem och klicka sedan på knappen Egenskaper . 5 I enhetens statusfält kontrollerar du att enheten fungerar riktigt. 6 I enhetens statusfält kontrollerar du att modemmet är aktivt. 7 Om du har ytterligare problem klickar du på knappen Felsökning och följer sedan anvisningarna på skärmen.
AOL-programmet kommer upp trots att jag inte använder det.	Datorn försöker fortfarande använda AOL för Internetuppkoppling.	Du kan behöva ta bort AOL-programmet. Så här avinstallerar du AOL-programmet: 1 Klicka på Start i aktivitetsfältet. 2 Klicka på Kontrollpanelen . 3 Dubbelklicka på Lägg till eller ta bort program . 4 Välj America Online , klicka på Ändra/Ta bort och klicka sedan på Ja när fönstret för att bekräfta öppnas. OBS! Ditt konto hos AOL sägs inte upp i och med att du tar bort programmet.

tangentbord och mus

Symptom	Fel	Åtgärd
Tangentbordskommandon eller tangenttryckningar uppfattas inte av datorn.	Tangentbordskontakten är inte riktigt ansluten.	Stäng av datorn med hjälp av musen, anslut tangentbordet på rätt sätt till uttaget på datorns baksida, och sätt på datorn igen.
	Det program som används har slutat att svara på kommandon.	Starta om eller stäng av datorn med musen.
	Tangentbordet är skadat.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
Markören kan inte flyttas med piltangenterna på det numeriska tangentbordet.	Num Lock-funktionen kan vara på.	Tryck på Num Lock-tangenten. Num Lock-lampan ska inte lysa om du vill använda piltangenterna i det numeriska tangentbordet.
Knappen Skriv ut på tangentbordet fungerar inte.	Vissa program känner inte igen knappen Skriv ut.	Använd menyalternativet Skriv ut i programmet.
Det trådlösa tangentbordet fungerar inte efter installation eller identifieras inte av operativsystemet.	Tangentbordets batterier är slut eller nästan slut.	Byt ut de två AA-alkalinebatterierna i det trådlösa tangentbordet, och ställ sedan in ID-kanalen genom att trycka på anslutningsknappen på mottagarenheten och på tangentbordet. Mer information finns i dokumentationen som medföljde den trådlösa enheten.
Musmarkören reagerar inte, eller är för långsam när du rör musen.	Muskontakten är inte riktigt ansluten på datorns baksida.	Stäng av datorn med hjälp av tangentbordet. 1 Tryck på tangenterna Ctrl och Esc samtidigt för att visa Start-menyn. 2 Använd piltangenterna för att välja Stäng av datorn och tryck sedan på Retur. 3 Använd piltangenterna för att välja Stäng av och tryck sedan på Retur. När datorn har stängts av ser du till att muskontakten är rätt ansluten till datorns baksida och därefter startar du datorn igen.
	Det program som används har slutat att svara på kommandon.	Starta om datorn med tangentbordet. Om möjligt kan du försöka spara alla öppna filer och stänga aktiva program innan du startar om.
Musmarkören går bara att röra vågrätt eller lodrätt.	Musens kula är smutsig.	Ta bort locket för muskulan som finns under musen och rengör kulan med en fuktig, luddfri trasa (inte papper).
	Musen är skadad.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
Musen fungerar inte efter installation eller detekteras inte av operativsystemet.	Musen är inte riktigt ansluten.	Försök att koppla ur den och sedan sätta tillbaka den i datorn igen.
	Den trådlösa musens batterier är slut eller nästan slut.	Byt ut de två AA-alkalinebatterierna i den trådlösa musen, och ställ sedan in ID-kanalen genom att trycka på anslutningsknappen på mottagarenheten och på musen. Mer information finns i dokumentationen som medföljde den trådlösa enheten.

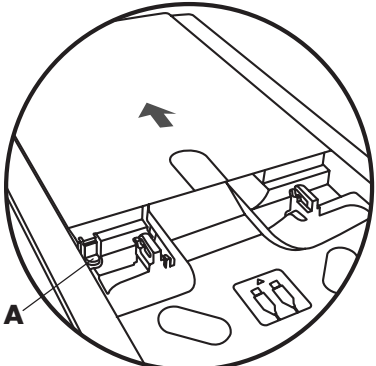
tangentbord och mus (forts.)

Symptom	Fel	Åtgärd
Musmarkören rör sig ojämnt fast det är en optisk mus.	Den optiska sensorn använder mönster i underlaget för att bestämma hur mycket markören ska flyttas. Reflekterande ytor, räfflade ytor, glas eller annat genomskinligt material minskar sensorns förmåga att styra markören.	Placera musen på en musmatta eller ett vitt pappersark.
	Musens sensor är smutsig.	Torka av ljussensorlinsen i botten med en luddfri trasa (inte papper).
Musmarkören rör sig för fort.	Den trådlösa musen flyttar markören snabbare än vad en vanlig mus klarar av.	Ändra mushastigheten. Se sidan 20.

minne

Symptom	Fel	Åtgärd
Ett meddelande om för lite minne visas.	Allt tillgängligt minne används av öppna program samtidigt som det behövs minne för den begärda uppgiften.	Stäng alla öppna program och försök med uppgiften igen. <i>Eller</i> Starta om datorn: <ol style="list-style-type: none"> 1 Klicka på Start-knappen. 2 Klicka på Stäng av. 3 Välj Starta om datorn.

lagringsplats för olika ändamål

Symptom	Fel	Åtgärd
Jag kan inte ta bort kablarna till min kringutrustning från lagringsplatsens kabeltunnel (endast vissa modeller).	Kablarna har klämts fast i kabeltunneln.	Ta bort den bakre, övre luckan: <ol style="list-style-type: none"> 1 Öppna luckan till facket. Ta tag i luckan på båda sidor nära fästena. Lyft och skjut den bakåt mot chassits baksida. Lyft försiktigt av locket. 2 Tryck in fliken (A), inuti facket, och skjut det övre bakre skyddet mot chassits baksida. Lyft sedan av skyddet. 

strömförsörjning

Symptom	Fel	Åtgärd
Det går inte att slå på/starta datorn.	Datorn är inte korrekt ansluten till vägguttaget.	Kontrollera att alla sladdar mellan dator och vägguttag är riktigt anslutna.
	Bildskärmen är inte ansluten eller påslagen.	Anslut bildskärmen till datorn, anslut den till nätströmmen och sätt på den.
	Spänningsväljaren är inte inställd för ditt lands nätspänning (115V/230V).	Ställ in spänningsväljaren på den nätspänning som finns i ditt land/region, läs <i>Garanti- och supporthandboken</i> eller kontakta support.
	Det finns ingen ström i vägguttaget.	Testa uttaget genom att ansluta en annan elektrisk apparat.
	Fel typ av minnesmoduler kan ha använts vid en uppgradering eller så har de installerats på fel plats.	Installera om minnet för att återställa datorn till tidigare konfiguration. Instruktioner finns i avsnittet "uppgradering och service av datorn".
	Hårddisken är skadad.	Tryck på hjälpknappen ? på tangentbordet för att öppna Hjälp- och supportcenter, eller läs mer i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
	Efter en uppgradering har kontakterna från datorns spänningsaggregat eller datakablar är kopplats fel.	Sätt in alla dessa kablar ordentligt. Instruktioner finns i avsnittet "uppgradering och service av datorn".
Datorn verkar vara låst och stängs inte av när på/av-knappen trycks in.	Datorn fungerar inte.	Tryck in och håll kvar strömknappen till dess att datorn stängs av.
Datorn stängdes av automatiskt.	Enhetens temperatur överskreds.	Datorn är placerad på en alldeles för varm plats. Låt den svalna. Kontrollera att datorns fläkthål inte är blockerade och att kylfläkten är igång. Observera att din dator eventuellt saknar intern fläkt.
	Enhetstemperaturen överskreds eftersom datorn kördes med lock eller sidopaneler borttagna.	Sätt tillbaka locket eller sidopanelen och låt datorn svalna av innan du startar den.
	Processor- eller systemfläkt fungerar ej.	Mer information finns i <i>Garanti- och supporthandboken</i> . Observera att din dator eventuellt saknar intern fläkt.

övrigt

Symptom	Fel	Åtgärd
Datorns datum och klockslag är felaktiga.	RTC-batteriet (realtidsklocka) kanske måste bytas. Batteriet räcker i 3 till 5 år.	Återställ först datum och klockslag för operativsystemet via Kontrollpanelen. Om problemet kvarstår byter du ut batteriet. Instruktioner kan du hitta i "uppgradering och service av datorn", men du kan också hitta information i <i>Garanti- och supporthandboken</i> .
Problem med skrivaren.	Skrivaren ger inga korrekta utskrifter, eller skriver inte ut alls.	Om du inte kan skriva ut läser du instruktionerna som följde med skrivaren.

använda program- och systemåterställning

Datorn använder operativsystemet och de installerade programmen under normal drift. Om datorn inte fungerar som den ska eller slutar fungera på grund av programmen, kan det vara möjligt för dig att reparera den.

För vissa reparationer som använder HP:s programåterställning eller HP:s systemåterställning behöver du återställningsskivor (CD- eller DVD-skivor). Det ingår inga återställningsskivor i tillbehörspaketet, men du kan skapa egna återställningsskivor. Mer information finns i "skapa återställnings-cd/dvd" på sidan 90.



SE UPP! Du bör skapa återställningsskivor innan du faktiskt behöver dem.

Du bör även skapa HP:s återställningsverktyg-CD. Den här CD-skivan innehåller verktyg som du kan använda för att göra ändringar på hårddiskenheten, inklusive att ta bort återställningspartitionen. Se "använda cd:n med återställningsverktyg" på sidan 92.

Det finns flera metoder som kan användas för att reparera datorn, inklusive systemåterställningsprogrammet. Prova dessa metoder, i den ordning som anges nedan, eller försök med den tabell du kan hitta efter listan.

- **Starta om** När du startar om datorn kommer den att börja om från början med operativsystemet och programmen som finns i minnet. Detta är det enklaste sättet att reparera datorn. Klicka bara på **Start**, välj **Stäng av** och klicka sedan på **Starta om**.
- **Stäng av datorn** När du stänger av datorn och sedan sätter på den igen, tvingar du datorn att kopiera operativsystemet till minnet och ta bort en del spårningsinformation. Detta kan eliminera en del problem som finns kvar efter att du startat om datorn. Se "stänga av datorn" på sidan 11.

- **Återställ drivrutiner** Den här funktionen i Microsoft Windows XP är en del av det installationsprogram för Windows som används med verktyget *Lägg till och ta bort program* i Kontrollpanelen. Den kan användas för att återgå till en tidigare version av en drivrutin om installationen misslyckas när du försöker installera en ny version av drivrutinen. Om du vill ha mer information skriver du *Återställ tidigare drivrutin* i sökrutan i Hjälp och support.
- **Systemåterställning** Den här funktionen i Microsoft Windows XP skapar en återställningspunkt där datorns inställningar vid en viss tidpunkt sparas. Du kan senare återställa datorn till de inställningar som sparades vid återställningspunkten. Du kan skapa en specifik återställningspunkt eller låta operativsystemet skapa den åt dig. Du kan skapa en specifik återställningspunkt eller låta operativsystemet skapa den åt dig. Använd systemåterställning för att återställa datorn till de inställningar den hade innan du installerade programmet. Använd systemåterställning för att återställa datorn till de inställningar den hade innan du installerade programmet.
- **Program- och drivrutinsåterställning** Om problemet med datorn endast verkar gälla ett program eller en drivrutin, kan programmet eller drivrutinen vara skadade. Du kan återinstallera individuella program och drivrutiner med hjälp av HP programåterställning (endast vissa modeller), se "programåterställning" på sidan 93.
- **Systemåterställning** Använd HP systemåterställningsprogram som en sista utväg för att återinstallera program. Genomför först systemåterställningen med hjälp av hårddiskpartitionen, se "systemåterställningar" på sidan 94. Vid behov genomför du sedan systemåterställning med återställningsskivorna och väljer Standardåterställning, se "starta systemåterställning med återställningsskivor" på sidan 95. Slutligen genomför du vid behov systemåterställning med återställningsskivorna och väljer Fullständig systemåterställning.

Använd Windows Systemåterställning innan du använder HP-programmen Systemåterställning eller Programåterställning.

OBS! På datorns hårddisk finns en partition som innehåller återställningsbilden för systemåterställningen. Det ingår inga återställningsskivor i tillbehörspaketet, men du kan skapa egna återställningsskivor. Mer information finns i "skapa återställnings-cd/dvd" på sidan 90.

Om datorn slutar att fungera som den ska kan metoderna att starta om, stänga av datorn och återställa tidigare drivrutiner (beskrivs ovan) lösa problemet. Om du har provat dessa tre metoder och ändå inte lyckats lösa problemet kan du försöka med övriga åtgärder och använda nedanstående tabell som snabbreferens.

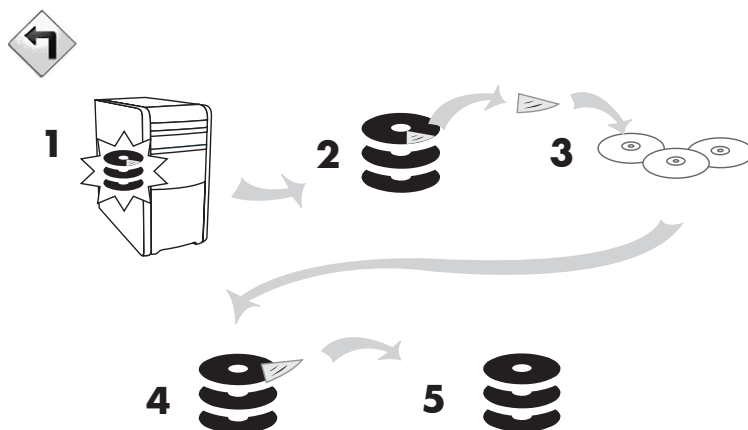
Om du hittar ditt problem i tabellen börjar du med den metod som angetts som nummer 1, därefter metod 2 och 3.

Fel/status	Microsoft System-återställning	Programmet Program-återställning	System-återställning från hårddisk-partitionen	System-återställning från återställnings-CD/DVD
Du har installerat ett nytt program eller en ny drivrutin	1			
Ett program fungerar inte	1	2	3	
En drivrutin fungerar inte		1	2	
Datorn slutar svara eller fungerar inte	1		2	3
Du har bytt hårddisk eller tagit bort partitionen				1

En **hårddisk** är en enhet inuti datorn där operativsystem, program och data lagras.

skapa återställnings-cd/dvd

- 1** Du kan **återställa (hämta)** operativsystem och program som följde med på hårddisken precis som de var när du köpte datorn.
- 2** Du återställer operativsystemet och programmen direkt från hårddisken, där en kopia placerats så att du kan använda den.
Vi kan kalla den här delen av din hårddisk för **"återställningspartitionen"**. Återställningspartitionen tar upp ett visst utrymme på din hårddisk.
- 3** Du kan kopiera informationen i återställningspartitionen till CD- eller DVD-skivor.
- 4** Om du sedan vill ha extra utrymme tillgängligt på hårddisken kan du ta bort återställningspartitionen med hjälp av ett särskilt programverktyg.
- 5** **Radera inte** hårddiskpartitionen om du inte har skapat återställningsskivor på CD eller DVD.



Du kan bara använda återställningsskivorna med den aktuella datormodellen. Skivorna är endast licensierade för användning med just din dator. Återställningsskivorna kan användas för att installera operativsystemet och programvaran på datorns hårddisk om programvaran skadas eller raderas av misstag.

använda programmet för att skapa återställnings-cd/dvd

Skapa återställningsskivor för datorn med HP:s program för att skapa återställnings-CD/DVD innan det uppstår några problem.

Du kan även beställa återställningsskivorna via support, men till en viss kostnad. Kontaktinformation finns i *Garanti- och supporthandboken*.

Återställningsskivorna är en komplett bild av det ursprungliga innehållet på datorns hårddisk och matchar datorns modellnummer. Skivorna innehåller operativsystemet, drivrutinerna och den programvara som var förinstallerad på datorn.

Du kan bara använda programmet för att skapa en uppsättning återställningsskivor för datorn. Återställningsskivorna kan bara användas på din dator.

Det finns flera fördelar med att använda DVD-skivor i stället för CD-skivor när du skapar återställningsskivorna:

- Eftersom överföringshastigheten för DVD är större kommer en sådan skivuppsättning se till att datorn är igång mycket snabbare än om du använder CD-skivor.
- Det går troligen snabbare att skapa återställningsskivor på DVD.
- En DVD har större utrymme än en CD, så du behöver inte skapa och förvara så många skivor.

För att du ska kunna använda programmet måste datorn vara utrustad med en CD-RW-enhet, en DVD Writer-enhet eller en annan enhet som kan skriva till CD- eller DVD-skivorna. Vid behov köper du en Windows XP-kompatibel enhet från en dator- eller elektronikaffär.

Antalet CD- eller DVD-skivor i uppsättningen varierar beroende på den aktuella datormodellen. Programmet anger hur många tomma skivor som krävs. Den här processen tar ett tag att genomföra, inklusive upp till 15 minuter per skiva för att kontrollera att informationen är korrekt.

Du kan avsluta processen när som helst. Nästa gång du kör programmet fortsätter det där det avslutades.

så här kör du programmet för att skapa återställningsskivor:

- 1** Avsluta alla program. Det gör du genom att klicka på knappen med ett X som finns högst uppe till höger i alla fönster.
- 2** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 3** Välj **Alla program**.
- 4** Välj **PC Help & Tools**.
- 5** Klicka på **HP program för att skapa återställnings-CD-DVD**. Fönstret för att skapa en återställningsskiva visas.
- 6** Följ instruktionerna på skärmen. Märk alla skivor i takt med att du skapar dem.

Förvara återställningsskivorna på en säker plats.

använda cd:n med återställningsverktyg

Du kan skapa (bränna) en återställningsverktyg-CD. När du skapat återställningsverktyg-CD:n till HP kan du använda den för att:

- Läs instruktioner om hur du använder alla verktyg på återställningsverktyg-CD:n.
- Starta systemåterställningsprogrammet från återställningspartitionen.
- Ta bort systemåterställningspartitionen från datorns hårddisk för att öka utrymmet.
- Skapa en ny datapartition på datorns hårddisk.
- Starta Microsofts återställningskonsol (ett verktyg från Microsoft som du kan använda för att diagnostisera och reparera operativsystemet).



WARNING! Innan du använder HP:s återställningsverktyg-CD för att göra ändringar på hårddisken bör du skapa systemåterställningsskivor för datorn med hjälp av HP:s program för att skapa återställnings-CD-DVD. Du kan inte skapa systemåterställningsskivor efter att du tagit bort systemåterställningspartitionen.

Du måste skapa (bränna) återställningsverktygs-CD:n innan du kan använda den.

så här skapar eller startar du återställningsverktyg-cd:n:

- 1 Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 2 Välj **Alla program**.
- 3 Välj **PC Help & Tools**.
- 4 Klicka på **återställningsverktyg-CD till HP**. Verktögsfönstret visas.
- 5 Följ instruktionerna på skärmen.

Förvara återställningsverktyg-CD:n på en säker plats.

systemåterställning



WARNING! Försök med Windows systemåterställning innan du försöker med HP:s systemåterställning.

Om datorns programvara raderats av misstag använder du först funktionen *Systemåterställning* i Windows XP Microsoft för att återställa datorsystemet och programinställningarna.

Systemåterställningen återställer datorinställningarna till en utvald grundinställning utan att påverka program eller dokumentfiler. Mer information får du genom att skriva *Systemåterställning* i sökrutan i Hjälps och support.

så här startar du systemåterställningen i windows:

- 1** Avsluta alla program.
- 2** Klicka på **Start**-knappen.
- 3** Välj **Alla program**.
- 4** Peka på **Tillbehör**.
- 5** Peka på **Systemverktyg**.
- 6** Klicka på **Systemåterställning**.

Följ instruktionerna på skärmen.

programåterställning

OBS! Programmet ingår inte i alla modeller. Följ stegen 3 till 5 nedan. Om *HP programåterställning* visas i mappen är programmet installerat på datorn.

Om ett enskilt förinstallerat program eller drivrutin råkar ha skadats eller tagits bort kan du återinstallera dem med programmet HP Programåterställning (endast vissa modeller).

OBS! Använd inte programåterställningen för att återinstallera program som levererades på CD- eller DVD-skivor tillsammans med datorn. Återinstallera dessa program direkt från CD- eller DVD-skivorna.

så här startar du programåterställning:

- 1** Avsluta alla program och stäng alla mappar.
- 2** Avinstallera det befintliga (skadade) programmet, se "avinstallera program" på sidan 75.
- 3** Klicka på **Start** i aktivitetsfältet.
- 4** Välj **Alla program**.
- 5** Välj **PC Help & Tools**.
- 6** Klicka på **HP Programåterställning** och sedan på **Ja**.
- 7** Klicka på **Programinstallation** eller **Drivrutinsinstallation** och klicka sedan på **Nästa**.
- 8** Välj drivrutinen eller programmen som du vill installera och klicka sedan på **Installera**.
- 9** Följ instruktionerna på skärmen.
- 10** Upprepa steg 7 till 9 för att installera andra drivrutiner eller program.
- 11** När du är färdig med återställningen av program och drivrutiner avslutar du programåterställningen. Klicka sedan på **Start**, klicka på **Stäng av** och klicka sedan på **Starta om** och starta om datorn.



WARNING! Hoppa inte över det sista steget! Du måste starta om datorn när du har återställt program eller drivrutiner.

systemåterställning

När andra metoder för att reparera din systemprogramvara (som Systemåterställning eller Programåterställning) misslyckas, kan du vilja använda programmet HP Systemåterställning som en sista utväg för att återinstallera programvaran.

Vid behov kan du återinstallera operativsystemet och de förinstallerade programmen med hjälp av Systemåterställning.



WARNING! Programmet HP Systemåterställning tar bort alla data eller program som du har installerat sedan datorn köptes. Se till att säkerhetskopiera alla data som du vill behålla till en flyttbar disk.

Återställningsprogrammet använder en speciell *återställningspartition* på hårddisken, som lagrar en bild av den ursprungliga programvaran.

OBS! Systemåterställningsbilden finns i ett partitionsområde på hårddisken och tar upp en del av hårddiskens utrymme. Detta utrymme kan du vanligtvis inte använda för andra ändamål.

Om det osannolika inträffar att du måste byta hårddisk eller på något sätt skadar data i den speciella återställningspartitionen på hårddisken, använder du återställningsskivor för att installera om operativsystemet och programmen på hårddisken. Mer information finns i "systemåterställning med återställningsskivor" på sidan 95.

Skapa egna återställningsskivor (på CD eller DVD) innan de behövs. Mer information finns i "skapa återställnings-cd/dvd" på sidan 90. Du kan även skapa återställningsverktyg-CD:n. Den här CD:n innehåller verktyg som du kan använda för att göra ändringar på hårddisken. Mer information finns i "använda cd:n med återställningsverktyg" på sidan 92.

starta systemåterställning om datorn reagerar

- 1 Stäng av datorn. Koppla bort all kringutrustning från datorn med undantag för bildskärmen, tangentbordet och musen. Sätt på datorn.
- 2 Klicka på **Start**, välj **Alla Program**, välj **PC Help & Tools** och klicka sedan på **HP Systemåterställning**.
- 3 Vänta tills systemåterställningsfönstret visas med frågan *Do you really want to start HP PC System Recovery?*
- 4 klicka på **Ja** om du vill fortsätta med återställningsprocessen. Om du har skapat återställningsskivor kan du uppmanas att sätta in återställningsskiva nr 1.
- 5 Nu påbörjas återställningen. Vänta på att instruktionerna visas och följ dem sedan.
- 6 Slutför starten av datorn och registreringsprocessen och anslut sedan all kringutrustning igen.

starta systemåterställning om datorn inte reagerar

- 1** Stäng av datorn. Håll vid behov På/av-knappen intryckt tills datorn stängs av.
- 2** Koppla bort all kringutrustning från datorn med undantag för bildskärmen, tangentbordet och musen.
- 3** Starta datorn med På/av-knappen.
- 4** Gör så här för att öppna programmet Systemåterställning under startfasen.
När du ser den blå skärmen med logotypen HP Invent trycker du på tangenten F10 på tangentbordet. (Du har bara några sekunder på dig att trycka på F10-tangenten innan den normala startprocessen fortsätter.)
- 5** Nu påbörjas återställningen. Vänta på att instruktionerna visas och följ dem sedan.
- 6** Slutför datorns startsekvens och registreringsprocessen. Anslut därefter all kringutrustning igen.

systemåterställning med återställningsskivor

Skapa dina egna återställningsskivor (CD/DVD) innan du behöver dem, inga sådana skivor medföljer datorn. Se "skapa återställnings-cd/dvd" på sidan 90.

starta systemåterställning med återställningsskivor

Återställningsskivorna innehåller två återställningsalternativ:

- **Standardåterställning:** Det här alternativet återställer program, drivrutiner och operativsystem som levererades med datorn utan att påverka några datafiler som du kan ha skapat sedan du köpte datorn. Vissa datafiler kan vara svåra att hitta efter en systemåterställning, så det är bäst att göra säkerhetskopior av alla filer på hårddisken innan du påbörjar en systemåterställning.
- **Fullständig systemåterställning:** Under den här typen av återställning raderas hårddisken och formateras om. Programmet utför en komplett systemåterställning för att återinstallera operativsystemet, programmen och drivrutinerna från systemåterställningsskivorna. Du måste dock installera om alla program som inte installerats på datorn vid fabriken. Det omfattar alla program som levererades på medföljande CD-skivor och program som du har installerat efter att du köpte datorn.

OBS! Om datorns hårddisk är tom eller skadad kan du bara välja alternativet Fullständig systemåterställning.

så här startar du systemåterställningen med återställningsskivor:

- 1** Om datorn fungerar gör du säkerhetskopior av alla datafiler du vill spara på flyttbara media, till exempel en CD-RW-skiva eller en diskett. Ta ut alla CD-skivor och disketter som innehåller säkerhetskopior.
- 2** Tryck på utmatningsknappen på den översta CD-enheten och vänta tills släden matats ut. Sätt in återställningsskiva 1 och stäng släden.
- 3** Stäng av datorn:
 - Om datorn fungerar: Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet, klicka på **Stäng av** och klicka sedan på **Stäng av**.

Eller

 - Håll På/av-knappen intryckt i cirka 5 sekunder tills att datorn stängs av.
- 4** Koppla bort all kringutrustning från datorn med undantag för bildskärmen, tangentbordet och musen.
- 5** Starta datorn.
- 6** Datorn påbörjar återställningen, vänta tills instruktionerna visas och följ sedan instruktionerna:
 - Om du vill genomföra en standardåterställning trycker du på S. Klicka på **Nästa** för att fortsätta med systemåterställningen. Klicka på **Ja** och starta återställningen. Sätt in övriga återställningsskivor när uppmaningen visas.

Eller

 - För en fullständig systemåterställning trycker du på F. Klicka på **Ja** för att genomföra en fullständig systemåterställning. Bekräfta att du vill skapa en återställningspartition. Sätt in övriga skivor när uppmaningen visas.

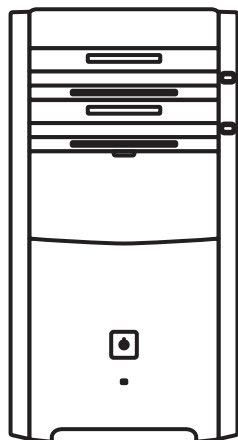
Eller

 - Om datorns hårddisk är tom eller skadad trycker du på F för att genomföra en fullständig systemåterställning. Sätt in övriga återställningsskivor när uppmaningen visas.
- 7** När återställningsprogrammet är avslutat klickar du på **Starta om** och startar om datorn.
- 8** Innan datorn startas om matas skivan ut. Ta bort skivan.
- 9** När datorn startas om visas en serie startskärmar. Du måste besvara ett antal frågor för att kunna fortsätta med den ursprungliga installationen av Microsoft Windows.
- 10** Slutför registreringsprocessen och anslut sedan all kringutrustning igen.
- 11** Installera om den programvara som inte var förinstallerad på datorn.
- 12** Kopiera alla säkerhetskopierade datafiler från CD-skivor och disketter till hårddisken.

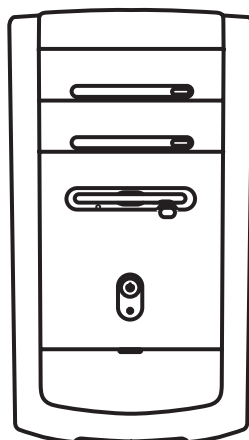
uppgradering och service av datorn

Det här kapitlet innehåller instruktioner för hur du kan ta bort och ersätta maskinvarukomponenterna i datorn.

- Använd "uppgradering och service av datorn (1)" på sidan 99 om din dator ser ut som **A**.
- Använd "uppgradering och service av datorn (2)" på sidan 121 om din dator ser ut som **B**.
- Om din dator inte liknar någon av dessa bilder kan den ha en separat tryckt handbok.



A



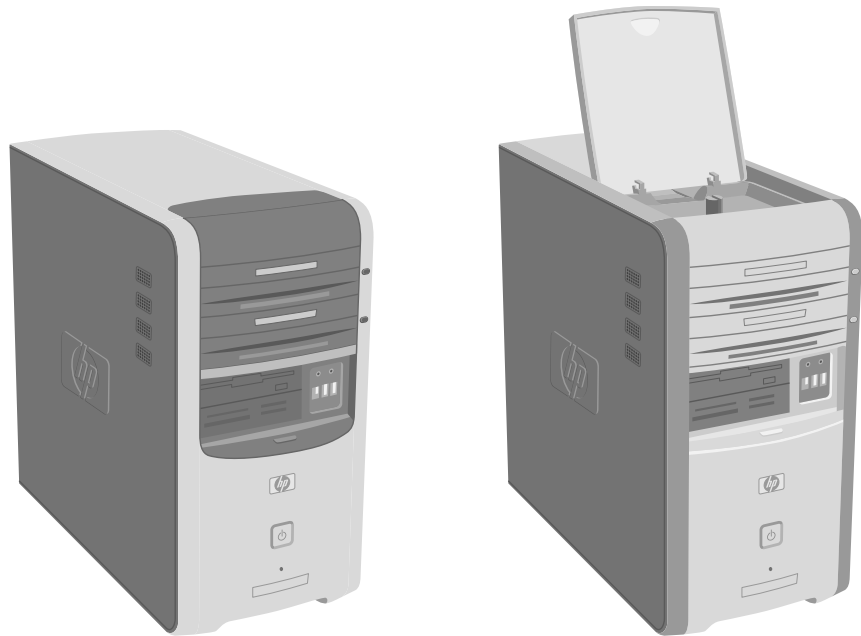
B



B

uppgradering och service av datorn (1)

I kapitlet "uppgradering och service av datorn (1)" finns instruktioner om hur du tar bort och byter ut komponenter i datorn.



öppna och stänga datorn

förbereda datorn

Läs avsnitten nedan innan du försöker uppgradera datorn eller utföra underhåll på den.

- Nedanstående procedurer förutsätter att du är bekant med den allmänna terminologin på persondatorområdet och känner till vilka säkerhetsåtgärder och regler som gäller när du använder och modifierar elektronisk utrustning.
- Anteckna modell- och serienummer, alla installerade tillbehör och övrig information om systemet. Det är enklare att läsa anteckningarna än att öppna och undersöka datorn.
- HP rekommenderar att du använder en antistatisk handledsrem och en ledande skumgummiplatta när du arbetar med datorn.



WARNING! Koppla bort modemsladden från telefonsystemet och koppla bort datorsladden från vägguttaget innan du tar bort frontpanelen och sidopanelerna på datorn. Om du inte gör detta innan du öppnar datorn eller utför någon av åtgärderna, kan både du och utrustningen skadas.

innan du öppnar datorn

För att undvika personskada och skada på utrustningen ska du följa dessa anvisningar innan du öppnar datorn:

- 1 Ta bort eventuella media från enheterna.
- 2 Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 3 Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 4 Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).



WARNING! Läs "Säkerhetsinformation" i början av detta dokument innan systemet installeras och ansluts till nätet.

när du har satt ihop datorn

För att undvika personskada och skada på utrustningen ska du följa dessa anvisningar när du har satt ihop datorn:

- 1 Återanslut nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 2 Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 3 Starta datorn och all kringutrustning.
- 4 Om du installerade ett tilläggskort installerar du eventuella programvarudrivrutiner som medföljer från kortleverantören.

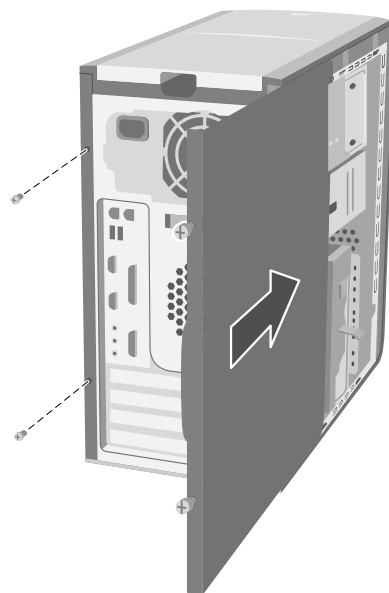
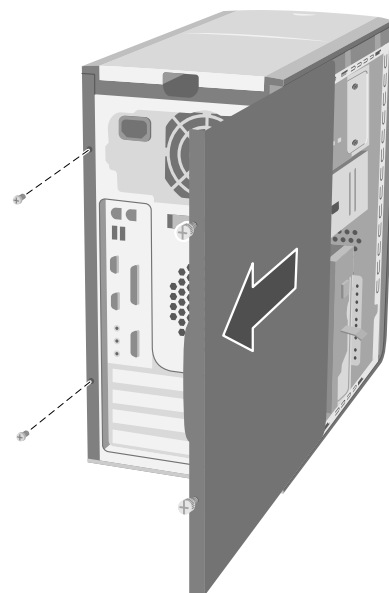
ta bort sidopanelen

- 1 Se "innan du öppnar datorn" på sidan 100.
- 2 Lossa de båda vingskruvarna på den bakre panelens högra sida. Första gången du lossar de här skruvarna kanske du måste använda en Phillips-skruvmejsel. Skruvarna kan inte tas bort utan sitter kvar på sidopanelen.
- 3 Dra panelen bakåt mot dig tills det tar stopp. Lyft av panelen från chassit och ställ den åt sidan.

OBS! Du behöver inte ta bort den andra sidopanelen för att byta ut maskinvaran som anges i handboken.

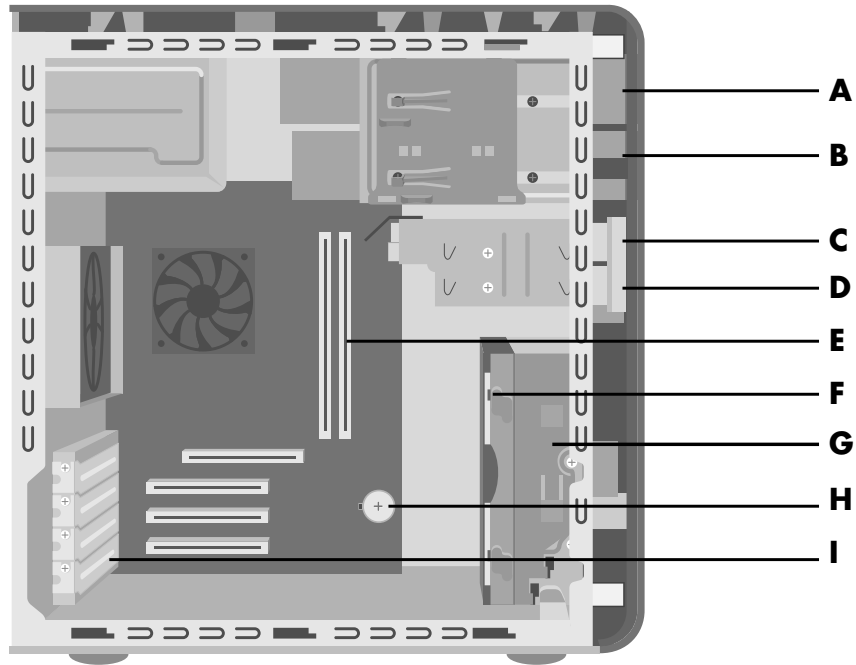
sätta tillbaka sidopanelen

- 1 Se till att skårorna inuti sidopanelen överensstämmer med hålen på chassits ram.
- 2 Skjut sidopanelen framåt på ramen tills den låser fast och dra sedan åt vingskruvarna på sidopanelen.
- 3 Se "när du har satt ihop datorn" på sidan 100.



placering av komponenter i datorn

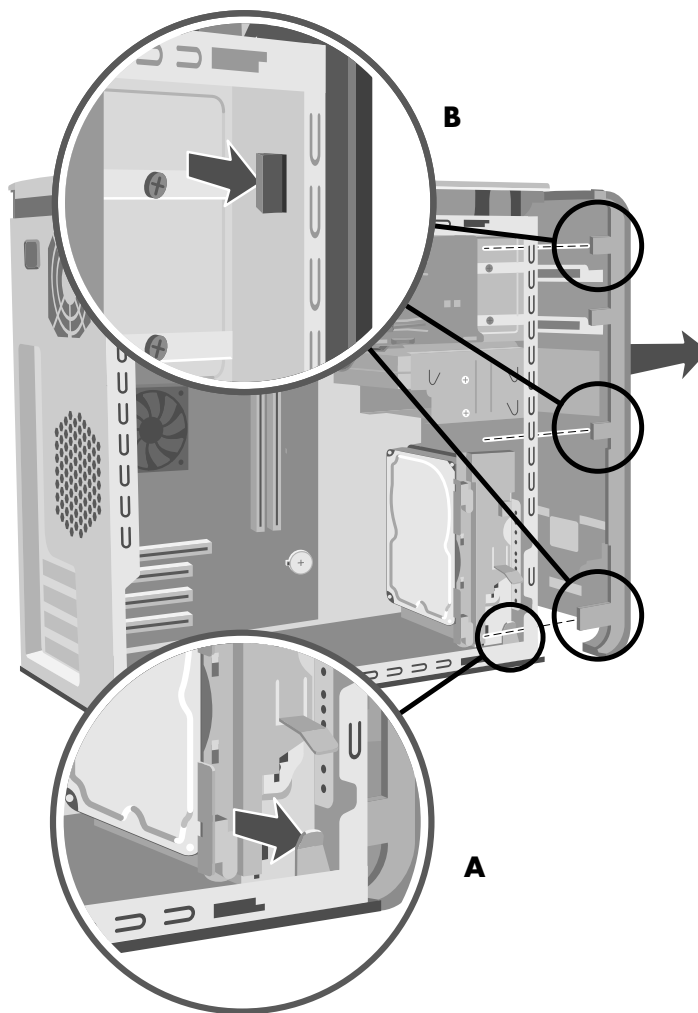
- A** Övre fack för optisk enhet
- B** Undre fack för optisk enhet
- C** Diskettenhet (vissa modeller) eller 7-i-1-minneskortläsare (vissa modeller) eller tom
- D** 7-i-1-minneskortläsare (vissa modeller) eller tom
- E** Minnessocklar
- F** Primär hårddisk
- G** Ledigt fack för sekundär hårddisk
- H** Litiumbatteri
- I** Platser för PCI/AGP-tilläggskort



ta bort frontpanelen

Detta är endast nödvändigt vid borttagning eller byte av en optisk enhet, en 7-i-1-minneskortläsare eller en diskettenhet.

- 1** Ta bort sidopanelen med vingskruvarna. Se "ta bort sidopanelen" på sidan 101.
- 2** Lossa eller dra tillbaka låshaken (A) för frontpanelen. Haken sitter längst ned på frontpanelen, nära hårddiskfästet. Dra haken så långt bak som möjligt så att dess nederdel ligger an mot ramen på chassit. Pilmarkeringen på låshaken pekar mot *lås upp* när den är i upplåsningsläget.



- 3** Leta reda på de tre små hakarna (B) som sitter på frontpanelen på sidan av chassit. Tryck varje hake bort från chassits mitt. Tryck på den översta, mellersta och nedersta haken och ta sedan försiktigt bort frontpanelen.

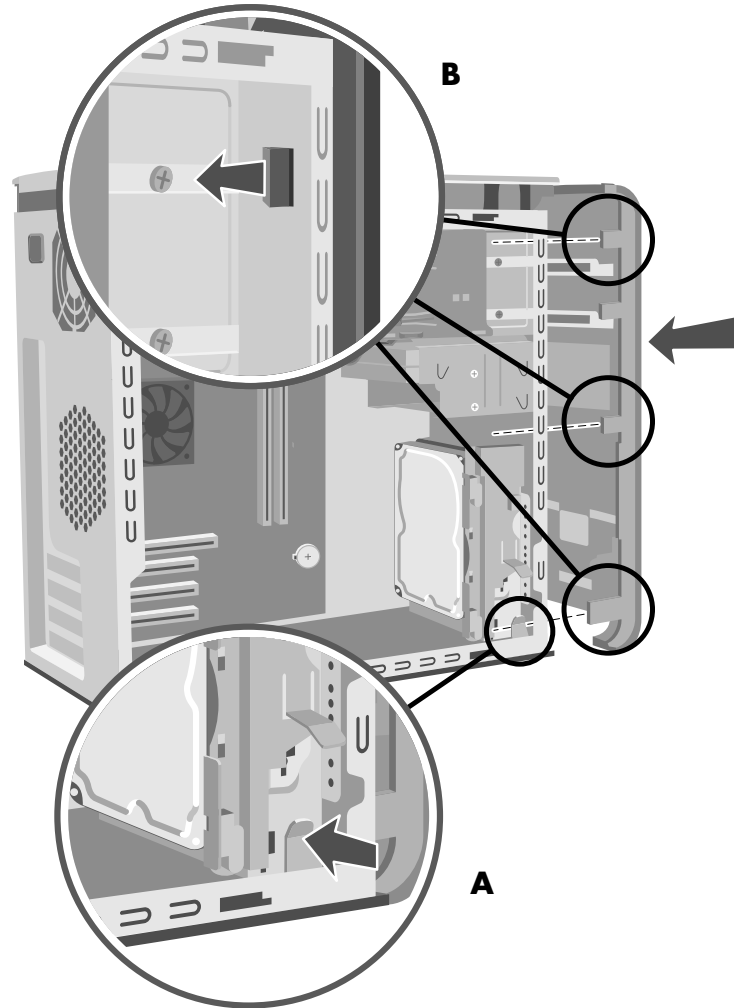
sätta tillbaka frontpanelen

- 1 Placera chassit i upprätt läge och passa in underdelen av frontpanelen mot kanten på chassits underdel.

Eller

Skjut in frontpanelens underdel under underdelen på chassit så att haken på frontpanelens underdel förs in i spåret på chassits underdel.

- 2 För in de tre små hakarna (B) på båda sidorna av frontpanelen i rätt håll tills panelen låser fast.



- 3 Lås låshaken (A) för frontpanelen genom att trycka på den tills den ligger an mot hårddiskfästet. Pilmarkeringen på låshaken pekar mot *lås* när den är i låsläget.

ta bort och byta ut enheter

Datorn innehåller flera enheter som du kan byta ut eller uppgradera.

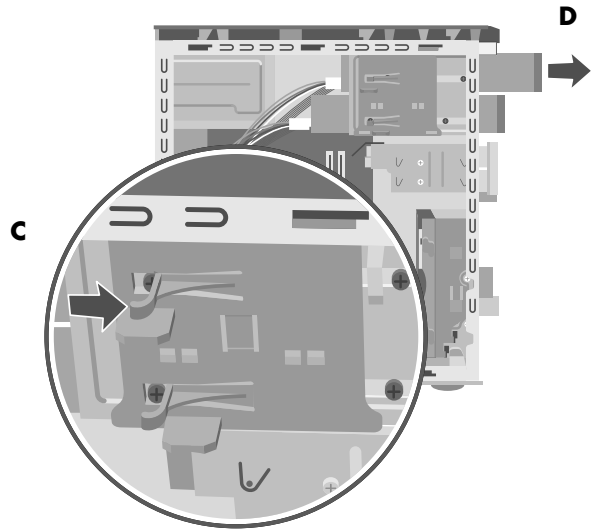
VIKTIGT! Innan du installerar en ny optisk enhet ska du kontrollera att den är kompatibel med operativsystemet Microsoft Windows XP. Kontrollera också att du har den programvara och de drivrutiner som krävs för att den optiska enheten ska fungera med operativsystemet.

Din datormodell kan levereras med:

- En eller två optiska enheter (CD, DVD, CD-RW, DVD+RW, eller kombination). Dessa enheter är placerade i de två facken högst upp i chassit.
- En diskettenhet (vissa modeller) eller en 7-i-1-minneskortläsare (vissa modeller) eller ingen enhet (tom plats) placerad direkt under facket för den nedre optiska enheten.
- En 7-i-1-minneskortläsare (vissa modeller) eller ingen enhet (tom plats) som är placerad under diskettenheten.
- En primär hårddisk och ett ledigt fack för en sekundär hårddisk.

ta bort en optisk enhet

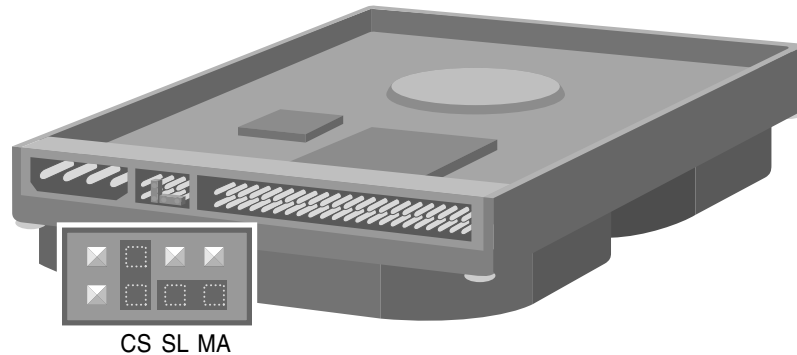
- 1** Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2** Ta bort frontpanelen. Se sidan 103.
- 3** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 4** Dra tillbaka plasthaken (C) på sidan av den optiska enhet du vill ta bort. Tryck ut diskettenheten en bit genom framsidan på datorn (D).
- 5** Skriv ner placeringen för varje kabel och kontakt som är ansluten på baksidan av den optiska enhet du vill byta ut, innan du tar bort kablarna.
- 6** Lossa strömkabeln och datakabeln på baksidan av den optiska enhet du vill byta ut genom att försiktigt vicka ut kontakterna. På en del enhetsmodeller kan det finnas en ljudkabel. I så fall tar du bort ljudkabeln.
- 7** Dra ut enheten en bit genom datorns framsida (D).



installera en optisk enhet

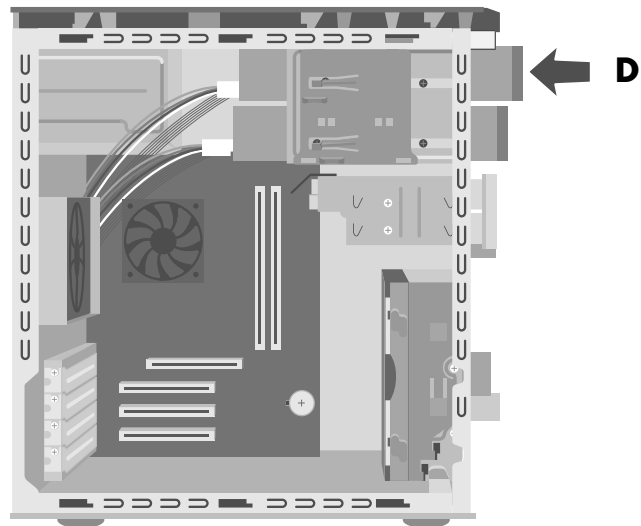
Om du installerar en enhet i ett ledigt fack för en optisk enhet, måste du ta bort plåten:

- 1 Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2 Ta bort frontpanelen. Se sidan 103.
- 3 Om facket för optisk enhet är tomt tar du bort plåten genom att trycka på hakarna på varje sida av plåten och sedan dra den mot dig och ut ur datorn.
- 4 Se till att bygeln på den nya enheten är i läget CS (Cable Select).



OBS! En bygel är en liten plastkoppling eller ledning som elektriskt kopplar ihop två stift för att definiera en konfigurationsinställning. Nedan är ett exempel på en enhet med Cable Select-bygel installerad (enheten kan variera).

- 5 Skjut in den nya optiska enheten på framsidan av datorn. Skjut inte in enheten helt, du behöver plats för att ansluta kablarna.
- 6 Anslut strömkabeln och datakabeln på baksidan av den optiska enheten. På en del enhetsmodeller kan det finnas en ljudkabel. I så fall ansluter du ljudkabeln.
- 7 Skjut in den optiska enheten så långt det går genom datorns framsida tills den låses fast (D).
- 8 Sätt tillbaka frontpanelen. Se sidan 104.
- 9 Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.



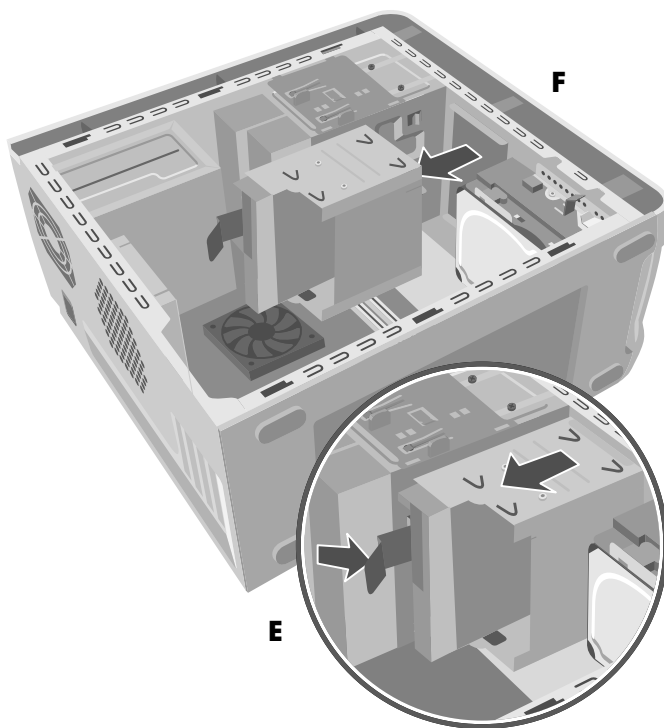
ta bort 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten

Datorn har en borttagbar enhetshållare som innehåller 7-i-1-minneskortläsaren och diskettenheten. Du kan ta bort och byta ut vilken som helst av dessa enheter om de medföljer din modell.

Om du vill vara säker på att enheten passar för datorn ska du köpa den nya diskettenheten från HP. Kontaktinformation finns i *Garanti- och supporthandboken*.

Så här tar du bort 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten:

- 1** Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3** Skriv upp varje kabel som är ansluten till den enhet du vill byta ut.
- 4** Tryck ner fliken (E) på enhetshållaren.
- 5** Håll ned låshaken samtidigt som du drar hållaren mot chassit och lyft sedan ut den (F). Om enhetshållaren tas bort finns det mer utrymme för att ta bort kablarna.



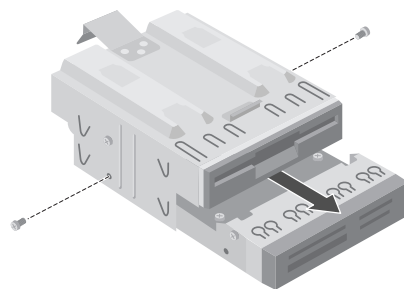
6 Ta bort kablarna som är anslutna på baksidan av enheterna i enhetshållaren.

7 Ta bort skruven på vardera sidan av enhetshållaren för att ta bort 7-i-1-minneskortläsaren.

Eller

Ta bort skruven på varje sida av enhetshållaren så att du kan ta bort diskettenheten.

8 Dra ut enheten på framsidan av enhetshållaren.



installera 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten

1 Se "ta bort 7-i-1-minneskortläsaren eller diskettenheten" på sidan 107.

2 Skjut in utbytesenheten i enhetshållaren så att de två skruvhålen på varje sida hamnar mitt för varandra.

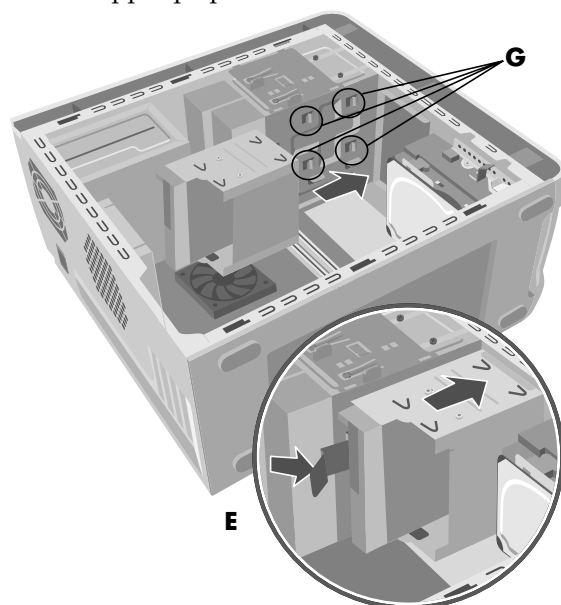
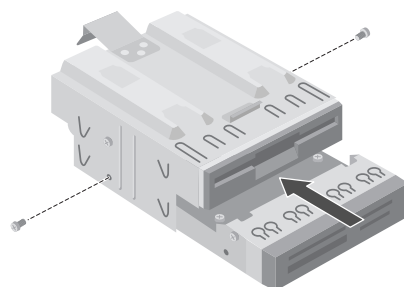
3 Dra åt skruvarna på vardera sidan av enhetshållaren.

4 Dra tillbaka fliken (E) på enhetshållaren.

Passa in de fyra hålen högst upp på enhetshållaren mot de fyra hakarna (G) längst ned på fästet för den optiska enheten. Skjut in enhetshållaren så att hakarna går in i hålen på hållaren, och skjut sedan hållaren framåt tills den snäpper på plats.

5 Anslut sladdarna på baksidan av enheten du installerade.

6 Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.



ta bort den förinstallerade hårddisken

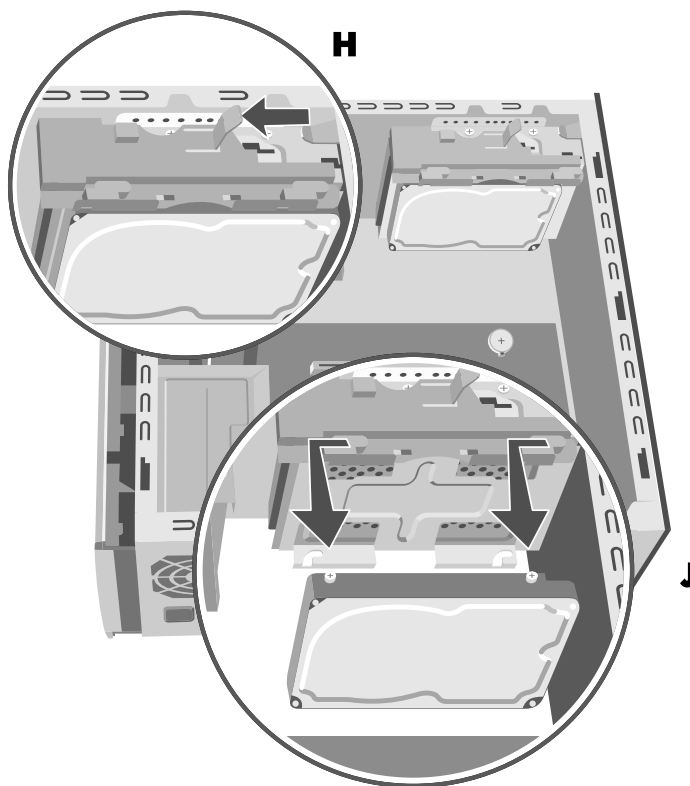
Du kan byta ut den förinstallerade (primära) hårddisken eller installera en sekundär hårddisk i datorn.

Du måste ta bort den primära hårddisken från chassit, om du vill byta ut den mot en med högre kapacitet eller om du vill skydda dina data när du skickar iväg datorn på service eller för att repareras.

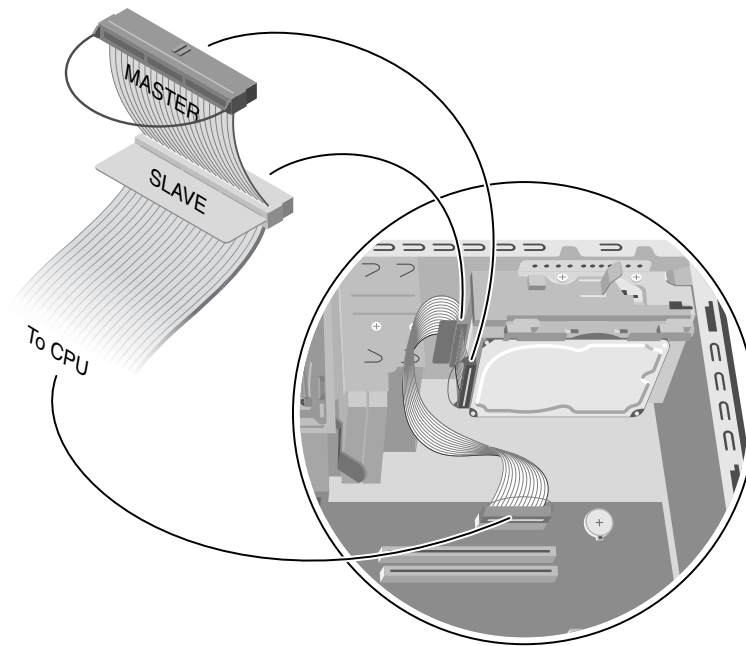
På den förinstallerade hårddisken är återställningspartitionen för datorn förinstallerad. Om du tar bort den här hårddisken ska den förvaras i en antistatisk påse som är ordentligt försluten.

Så här tar du bort den förinstallerade hårddisken:

- 1** Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3** Skriv upp varje kabel som är ansluten till hårddisken innan kablarna tas bort.
- 4** Tryck på låshaken på hårddiskfästet (**H**) tills den låses upp. Skjut försiktigt hårddisken åt samma håll och dra sedan ut den ur hårddiskfästet (**J**).



5 Ta bort kablarna på baksidan av hårddisken.

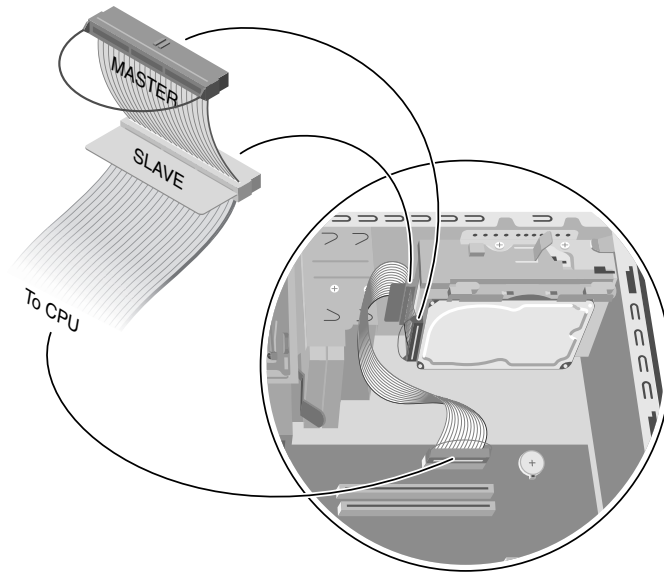


byta ut den förinstallerade hårddisken

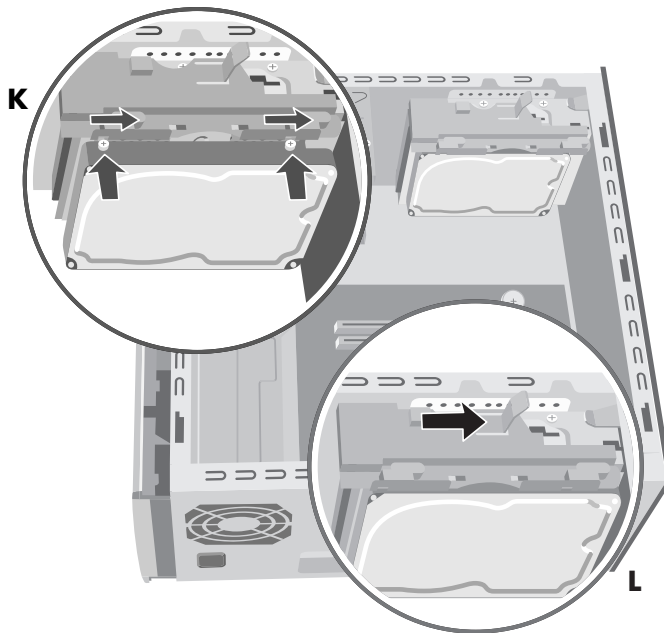
- 1** Kontrollera att låshaken på hårddiskfästet är i det olåsta läget innan du sätter i den nya hårddisken.
- 2** Anslut IDE- och strömkablarna på hårddiskens baksida.



VARNING! Se till att IDE-kabeländen som är märkt *Master* är ansluten till den primära hårddisken. Om du har en sekundär hårddisk ska du kontrollera att IDE-kabeln som är märkt *Slave* ansluts till den sekundära hårddisken. Om IDE-kabeln inte ansluts på rätt sätt kan inte datorn hitta hårddiskarna och data kan gå förlorade.



- 3** Passa in de två skruvarna på överdelen och de två skruvarna på underdelen av utbyteshårddisken mot skruvhuvudspåren på över- och underdelen av hårddiskfästet. Skjut in hårddisken tills den låser fast (**K**).



- 4** Skjut låshaken högst upp på hårddiskfästet till det låsta läget (**L**).
5 Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.

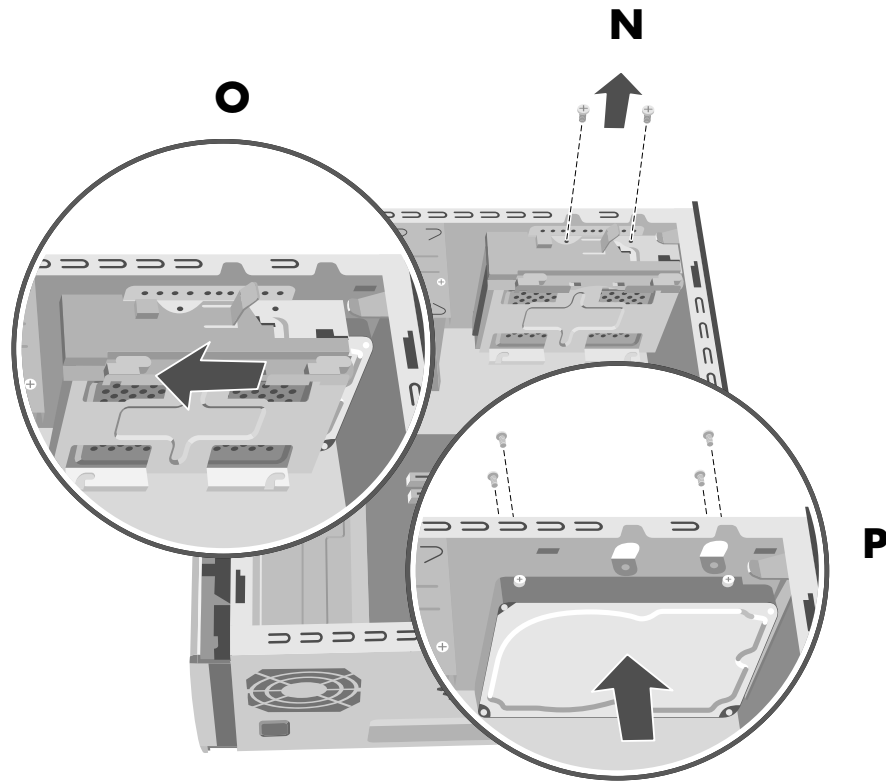
installera en sekundär hårddisk

Vissa datormodeller kan ha en ledig plats för installation av en sekundär hårddisk. Du måste själv införskaffa enheten och fyra 6/32 x 1/4" skruvar (en kvarts tum är 0,64 cm) för att fästa enheten i chassit.

- 1** Ta bort sidopanelen. Se sidan 101.
- 2** Ta bort frontpanelen. Se sidan 103.
- 3** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 4** Se "ta bort den förinstallerade hårddisken" på sidan 109.

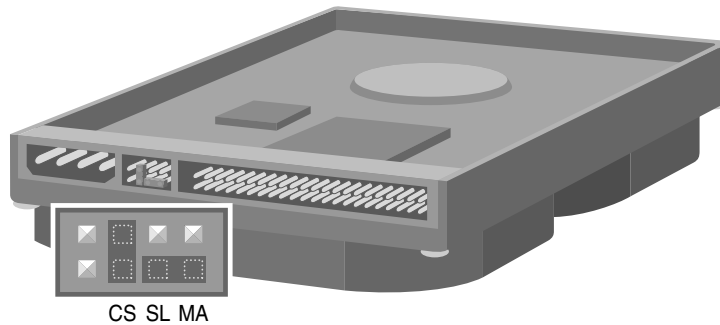
OBS! Du behöver inte ta bort den förinstallerade hårddisken från fästet vid installation av en sekundär hårddisk.

- 5** Ta bort de två skruvarna på hårddiskfästet (N).

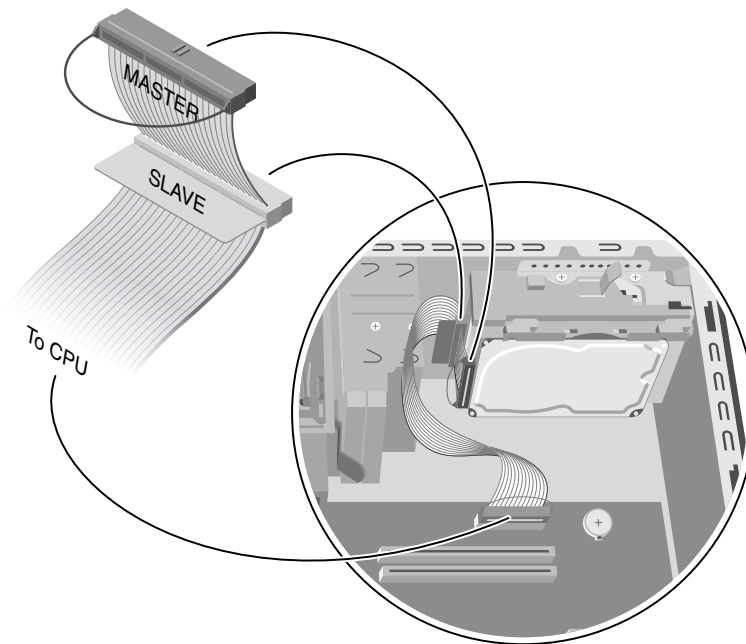


- 6** Skjut iväg fästet från underdelen av chassit och lyft det sedan uppåt och ut ur chassit (O).

- 7 Se till att bygeln på den nya enheten är i läget CS (Cable Select). Nedan är en enhet med en Cable Select-bygel ditsatt. Enhetens utformning kan variera.

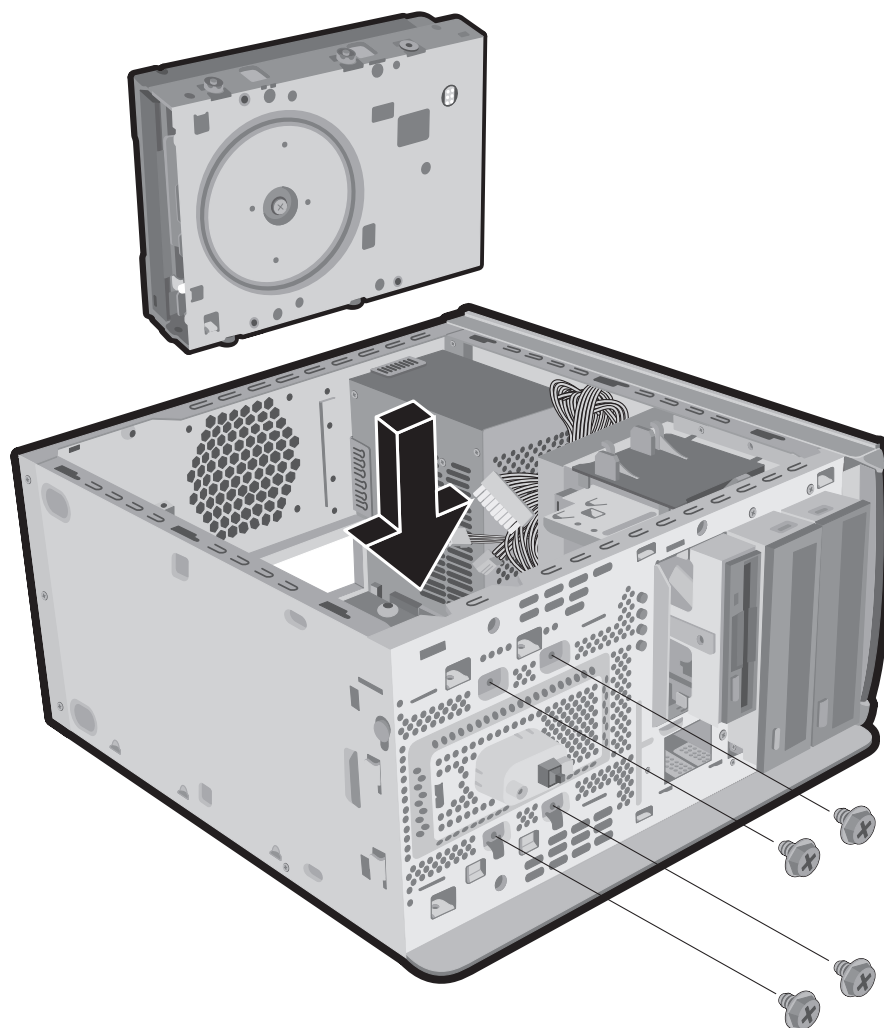


- 8 Anslut nätsladden på enhetens baksida.
- 9 Se till att du ansluter kontakten märkt *Master* på IDE-bandkabeln på baksidan av den primära hårddisken. När du har gjort den första anslutningen tvinnar du återstoden av kabeln märkt *Slave* på samma IDE-bandkabel och ansluter den till den sekundära hårddisken.

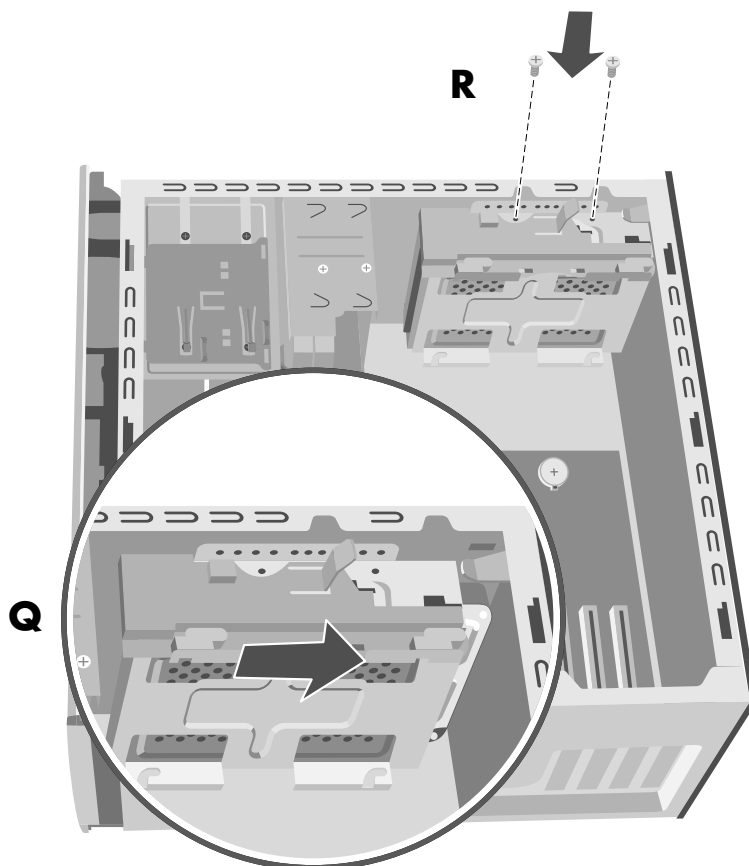


VARNING! Se till att IDE-kabeländen som är märkt *Master* är ansluten till den primära hårddisken. Om du har en sekundär hårddisk ska du kontrollera att IDE-kabeln som är märkt *Slave* ansluts till den sekundära hårddisken. Om IDE-kabeln inte ansluts på rätt sätt kan inte datorn hitta hårddiskarna och data kan gå förlorade.

- 10** Placera den sekundära hårddisken i chassit och anpassa den efter skruvhålen (P) på chassits framsida. Använd fyra vanliga skruvar 6/32 x 1/4" (motsvarar 0,64 cm) (medföljer inte datorn) för att fästa hårddisken vid datorns framsida. Sätt in skruvarna i enheten från datorchassits framsida. Dra åt skruvarna.



- 11** Anslut den ände av IDE-kabeln som är märkt *CPU* till moderkortet.
- 12** Placera hårddiskfästet över den nya sekundära hårddisken, passa in de fyra hakarna mot hålen på chassits framsida och skjut det sedan mot chassits underdel tills det låser fast (**Q**).



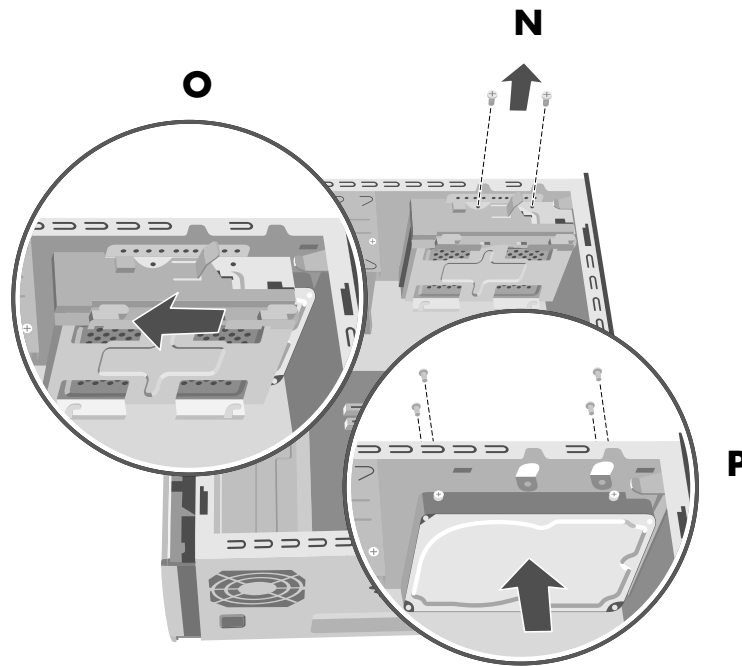
- 13** Fäst de två skruvarna i hårddiskfästet (**R**).
- 14** Byt ut den förinstallerade hårddisken. Se sidan 110.
- 15** Sätt tillbaka frontpanelen. Se sidan 104.
- 16** Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.

ta bort en sekundär hårddisk

- 1** Ta bort sidopanelen. Se sidan 101.
- 2** Ta bort frontpanelen. Se sidan 103.
- 3** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 4** Se "ta bort den förinstallerade hårddisken" på sidan 109.

OBS! Du behöver inte ta bort den förinstallerade hårddisken från fästet vid installation av en sekundär hårddisk.

- 5** Ta bort de två skruvarna på hårddiskfästet (N).



- 6** Skjut iväg fästet från underdelen på chassit (O) och dra det sedan upp och ut ur chassit.
- 7** Ta bort de fyra skruvarna på framsidan av chassit för att lossa hårddisken från framsidan på chassit (P). Dra ut hårddisken ur chassit.
- 8** Skriv upp varje kabel som är ansluten till den sekundära hårddisken innan kablarna tas bort. Ta bort IDE- och strömkablarna på baksidan av den sekundära hårddisken.

lägga till minne

Moderkortet innehåller socklar för DDR DIMM-moduler (double data rate dual in-line memory modules).

Information om minneskapaciteten och hastigheten hos minnesmodulen som din datormodell använder och särskild minnemodulinformation och specifikationer finns på den webbplats vars adress du hittar i *Garanti- och supporthandboken*. Klicka på länken Support som du hittar på webbplatsen.

Moderkortet innehåller 184 stifts DDR DIMM-socklar. Antalet socklar beror på datormodellen.



DDR DIMM



VARNING! Att använda fel slags minnesmodul kan skada datorn.

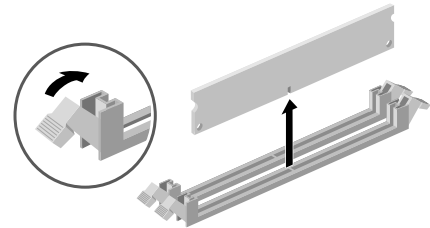
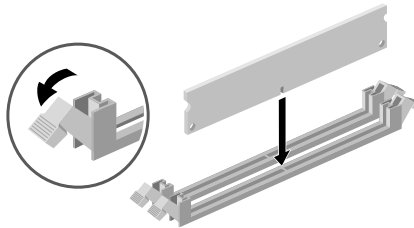
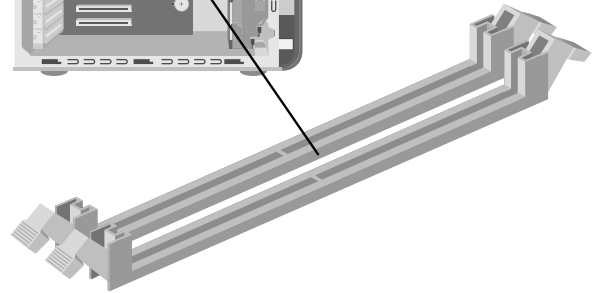
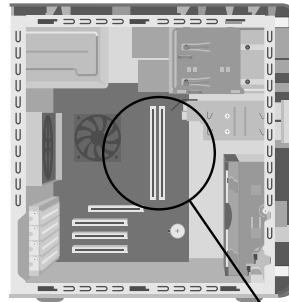
om att installera ddr dimm-moduler

DDR DIMM-modulerna måste vara av typen 184-stifts obuffrad DDR SDRAM (double data rate synchronous dynamic random access memory). HP Pavilion levereras med en eller flera minnesmoduler, men du kan byta ut dem mot moduler med högre kapacitet. Du kan installera moduler med 128 MB, 256 MB, 512 MB eller 1024 MB minne i datorn.

OBS! Vissa minneskonfigurationer varierar, beroende på datormodell. 512 MB- och 1024 MB DDR DIMM-moduler är inte kompatibla med alla datormodeller.

ta bort en minnesmodul

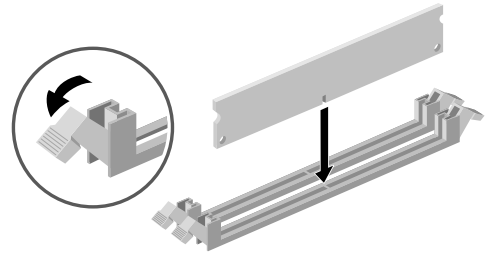
- 1** Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3** Leta reda på minnessocklarna på moderkortet.
- 4** Flytta undan eventuella kablar om det behövs.
- 5** Tryck ned de båda klämmorna på kanterna av sockeln så att minnesmodulen lossnar från denna. Håll minnesmodulen i kanten och lyft upp den ur sockeln. Förvara den i sin antistatiska förpackning.



VARNING! Dra inte ut minnesmodulen ur sockeln. Använd klämmorna för att skjuta ut modulen.

installera en minnesmodul

- 1 Se "ta bort en minnesmodul" på sidan 117.
- 2 Tänk på att endast hålla den nya minnesmodulen i kanterna när du tar ut den ur den antistatiska förpackningen. (Undvik att röra vid minneskretsen eller de guldfärgade kontaktarna på modulen.)
Minnesmodulen har en eller två små skåror på underkanten, vilka passar i upphöjningarna på minnessockeln.
- 3 Håll minnesmodulen mot sockeln, så att skåror och upphöjningarna hamnar i höjd med varandra.
- 4 Tryck minnesmodulen rakt nedåt tills den sitter ordentligt på plats i sockeln. Klämmorna i kanterna på sockeln går automatiskt i lås när minnesmodulen sitter ordentligt fast.
- 5 Återanslut de kablar som togs bort.
- 6 Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.



tilläggskort

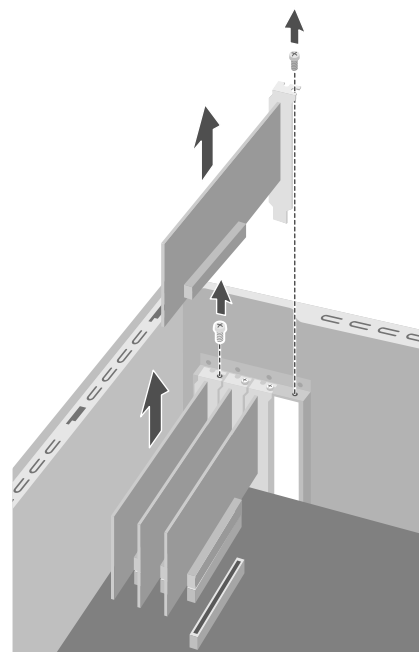
Vid något tillfälle kanske du vill installera ett PCI- eller AGP-kort i datorn till en ny komponent, exempelvis en skanner, eller för att uppgradera ett befintligt kort.



WARNING! Överbelasta inte systemet genom att installera tilläggskort som kräver onödigt mycket ström. Systemet har utformats för att tillhandahålla i genomsnitt 2 A, + 5 V för varje kort i datorn. Den totala belastningen om +5 V på ett fullt system (ett system där alla kortplatser är upptagna) får inte överskrida det sammanlagda antalet kortplatser multiplicerat med 2 A.

ta bort ett tilläggskort

- 1 Ta bort sidopanelen som har vingskruvar. Se sidan 101.
- 2 Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3 Du förbereder en ledig kortplats för ett nytt kort genom att lossa skruven för skyddsplåten. Ta bort plåten för den lediga platsen.
- 4 Om du byter ut ett kort ska du skriva upp de externa och interna kablar som är anslutna till kortet och sedan koppla bort dem.
- 5 Lossa skruven på fästet för det kort du byter ut.
- 6 Håll i fästet och det borte övre hörnet på kortet och ta försiktigt bort det genom att dra det rakt utåt från kortplatsen.

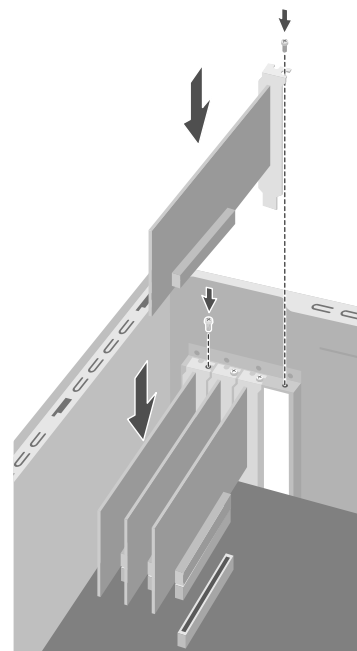


VARNING! Akta dig för de vassa kanterna på kortplatsens blindpanel.

installera ett tilläggskort

- 1 Sätt in det nya kortet i kortplatsen och tryck det rakt nedåt. Se till att det sitter fast ordentligt.
- 2 Dra fast skruven för att säkra det kort du har bytt ut.
- 3 Anslut eventuella externa eller interna kablar som är anslutna till kortet.
- 4 Sätt tillbaka sidopanelen. Se sidan 101.

OBS! Om det nya kortet eller den nya enheten inte fungerar, läs igenom korttillverkarens instruktioner och kontrollera igen alla ledningar, även de för kort, ström, tangentbord och bildskärm. Om problemet kvarstår, kan du köra BIOS-inställningsprogrammet och ladda standardinställningarna och därefter spara och avsluta programmet.



byta ut batteriet

Litiumbatteriet på moderkortet förser datorns klockfunktion med reservström. Batteriet har en förväntad livslängd på sju år.

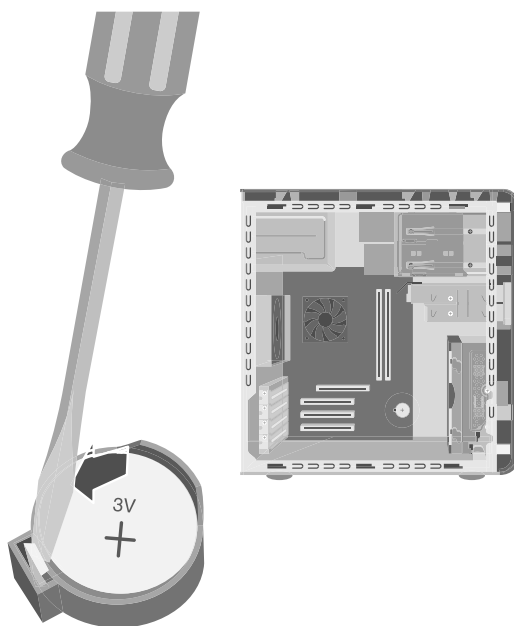
När batteriet börjar bli sämre, kan det hända att datum och tidsangivelse blir felaktiga. Om batteriet slutar att fungera, bör du byta ut det mot ett CR2032-litiumbatteri (märkt med 3 V, 220 mAh) eller motsvarande.



WARNING! Vid felaktigt batteribyte föreligger risk för explosion. Ersätt bara med samma eller liknande batterityp. Gör dig av med batterierna enligt tillverkarens instruktioner.

Så här byter du ut batteriet:

- 1** Ta bort sidopanelen som har vingskruvarna. Se sidan 101.
- 2** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3** Ta bort eventuella kablar om det behövs för att komma åt batteriet.
- 4** Ta bort eventuella minnesmoduler om det behövs för att komma åt batteriet.
- 5** Använd en flat skruvmejsel och tryck bort haken som håller fast batteriet i sockeln från batteriet. Batteriet lossnar.



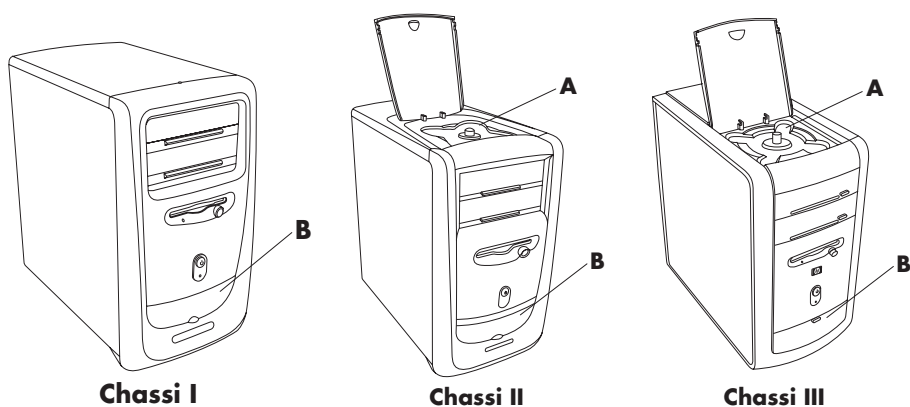
- 6** Sätt i det nya CR2032-batteriet i sockeln med den positiva sidan (+) uppåt.

uppgradering och service av datorn (2)

datorchassits komponenter

Innan du börjar bör du identifiera datorchassit med hjälp av bilderna nedan.

Ovanpå chassit på vissa datorer finns det en CD-hållare (A). I facket kan du förvara cd-skivor, så att du snabbt hittar dem. Den här funktionen är inte tillgänglig på alla modeller. Om du vill ansluta komponenter till framsidan av datorn, öppnar du porthöljet (B) och sätter i kablarna i motsvarande kontakter.



OBS! Nätaggregatet är förinställt för det land/den region där du köpte datorn. Om du flyttar måste du kontrollera nätspänningen i det land du befinner dig i innan du startar datorn.

öppna datorn



WARNING! Datorn är tung. Se till att använda rätt lyftteknik när du flyttar den.



WARNING! Statisk elektricitet kan skada diskenheterna, tilläggskortet och andra komponenter. Om du inte har tillgång till en arbetsplats som är skyddad mot statisk elektricitet bör du använda en handledsrem som sitter fast i någon av metalldelarna på datorn. Placera kortet på en ledande skumplastyta eller i den ledande påse som de levererades i. Placera inte kortet ovanpå påsen.



WARNING! Använd inte datorn när du har tagit av höljet. Sätt alltid tillbaka det innan du startar datorn.

innan du börjar

Läs avsnitten nedan innan du försöker uppgradera datorn eller utföra underhåll på den.

- Nedanstående procedurer förutsätter att du är bekant med den allmänna terminologin på persondatorområdet och känner till vilka säkerhetsåtgärder och regler som gäller när du använder och modifierar elektronisk utrustning.
- Anteckna datorns modell- och serienummer, alla installerade tillbehör och övrig information om systemet. Om du skulle behöva informationen vid ett senare tillfälle, är det enklare att läsa igenom anteckningarna än att öppna och undersöka systemet.
- HP rekommenderar att du använder en antistatisk handledsrem och en ledande skumgummiplatta när du arbetar med datorn.
- Innan du utför någon av åtgärderna i den här handboken, bör du koppla loss systemet från eventuella telekommunikationslänkar, nätverk och modem och därefter koppla bort systemets strömkälla. Om du inte gör detta innan du öppnar datorn eller utför någon av åtgärderna, kan både du och utrustningen skadas.

OBS! Koppla ur modem-/telefonkabeln innan du kopplar bort nätsladden från datorn.

Ta bort sidopanelen för att komma åt insidan av datorn.

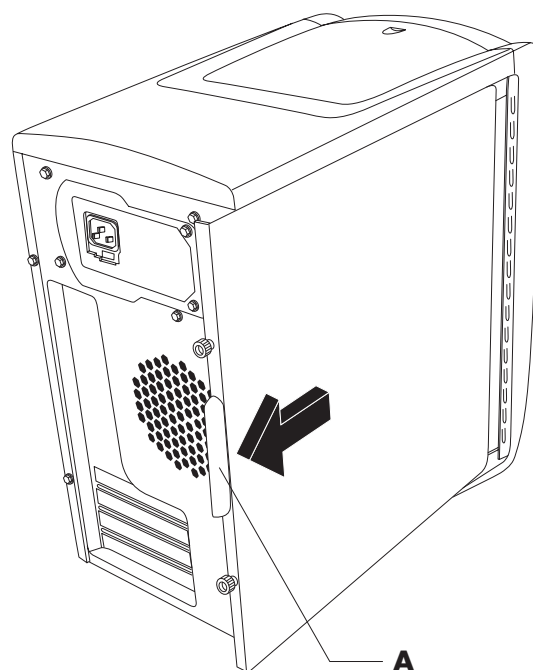
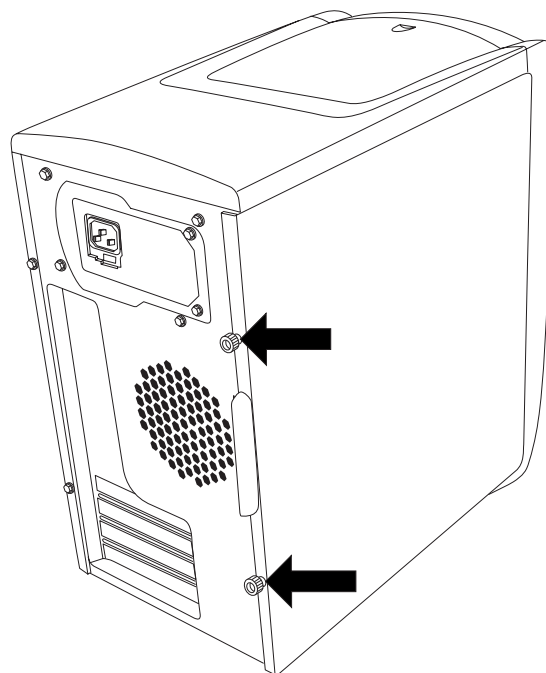


WARNING! Läs säkerhetsinformationen i *Garanti- och supphandboken* innan du installerar systemet och ansluter det till nätet.

ta bort sidopanelen

Du måste ta bort sidopanelen för att installera mer minne, sätta i tilläggskort, installera eller ta bort enheter och byta batteri:

- 1** Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2** Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3** Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4** Lossa de båda vingskruvarna på den bakre panelens högra sida. Första gången du lossar de här skruvarna kommer du att behöva en skruvmejsel. (Skruvarna kan inte tas bort utan sitter kvar på sidopanelen.)
- 5** Stå bakom datorn och lägg en hand ovanpå chassit.
- 6** Håll i handtaget (A) med andra handen och dra panelen mot dig tills det tar stopp.
- 7** Lyft panelen uppåt och utåt. Lägg panelen åt sidan.



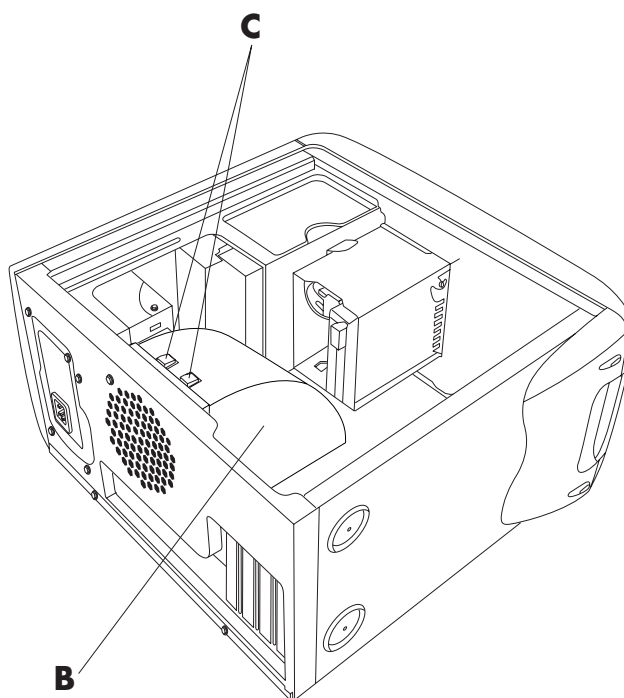
ta bort fläkttrumman

OBS! Om det inte finns någon fläkt på datorn, hoppas du över den här proceduren.

Du kan behöva ta bort fläkttrumman för att komma åt vissa komponenter på moderkortet.

OBS! Se till att datorn är avstängd och att modem-/ telefonsladden och nätsladden har kopplats loss från datorn.

- 1 Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 2 Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3 Lossa fläkttrumman (B) genom att trycka ner de två flikarna (C). Du kan använda fingrarna eller en penna.
- 4 Vrid fläkttrumman nedåt och utåt för att ta ut den ur chassit.



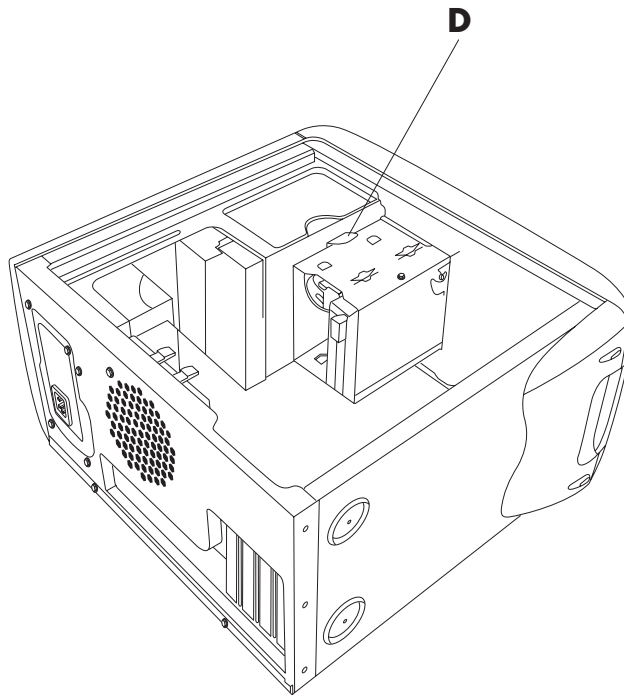
ta bort enhetshållaren

Datorn har två enhetshållare. Den övre hållaren, som innehåller CD- eller DVD-enheten(enheterna), är inbyggd. Den nedre hållaren innehåller diskettenheten och hårddisken och kan tas bort. Du måste kanske ta bort den nedre enhetshållaren för att komma åt inre komponenter eller för att lägga till eller byta ut en hårddisk.

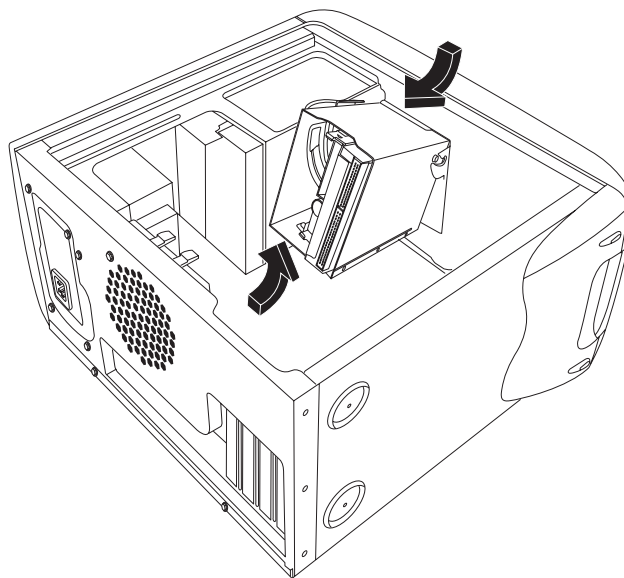
OBS! Se till att datorn är avstängd och att modem-/ telefonsladden och nätsladden har kopplats loss från datorn.

- 1 Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 2 Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 3 Ta bort fläkttrumman (se "ta bort fläkttrumman" på sidan 124).
- 4 Ta bort nät- och IDE-kablarna från baksidan av diskettenheten och hårddiskarna. Skriv ner hur anslutningarna sitter innan du tar bort kablarna.

5 Tryck ner fliken (D) på enhetshållaren.



6 Håll ner fliken medan du vrider på hållaren och lyfter ur den.

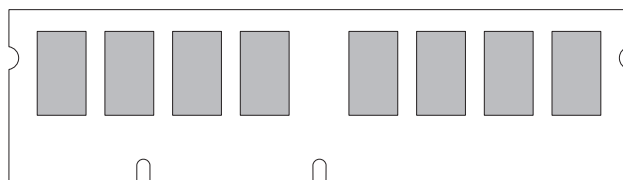


lägga till minne

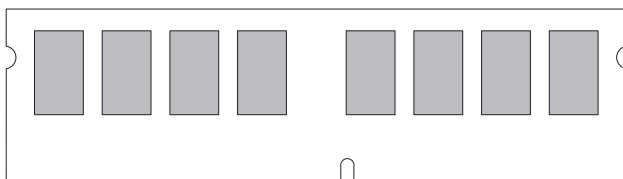
Moderkortet innehåller socklar för DIMM-moduler (dual in-line memory modules) eller DDR DIMM-moduler (double data rate dual in-line memory modules), beroende på vilken datormodell du har.

Information om vilken typ av minnesmodul som används i din dator och särskild minnesmodulinformation och specifikationer finns på den webbplats vars adress du hittar i *Garanti- och supporthandboken*. Klicka på länken Support som du hittar på webbplatsen.

Moderkortet innehåller 168-stifts DIMM-fästen, eller 184-stifts DDR DIMM-fästen. Det exakta antalet fästen beror på datormodellen.



DIMM



DDR DIMM



WARNING! Att använda fel slags minnesmodul kan skada datorn.

dimmm

DIMM-modulerna måste vara DIMM-moduler av typen obuffrad SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) med 168 stift och uppfylla Intel-specifikationen *PC SDRAM Unbuffered DIMM Specification*. Datorn levereras med en eller flera minnesmoduler, men du kan byta ut dem mot moduler med högre kapacitet. Du kan installera moduler med 64 MB, 128 MB, 256 MB eller 512 MB minne i datorn.

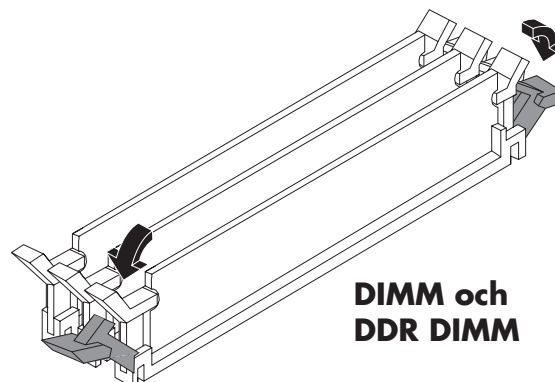
OBS! Konfigurationer för 256 MB skiljer sig åt beroende på datormodell. Minnesmoduler på 256 MB och 512 MB är inte kompatibla med alla datormodeller.

ddr dimm-moduler

DDR DIMM-modulerna måste vara av typen 184-stifts obuffrad DDR SDRAM (double data rate synchronous dynamic random access memory). Datorn levereras med en eller flera minnesmoduler, men du kan byta ut dem mot moduler med högre kapacitet. Du kan installera moduler med 64 MB, 128 MB, 256 MB eller 512 MB minne i datorn.

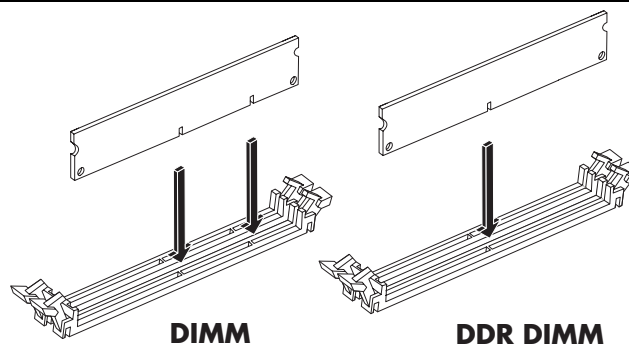
installera en minnesmodul

- 1 Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2 Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3 Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4 Ta bort sidopanel och fläkttrumman (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123 och "ta bort fläkttrumman" på sidan 124).
- 5 Leta reda på minnessocklarna på moderkortet.



OBS! Om alla minnessocklar är fyllda måste du ta bort en av minnesmodulerna (se "ta bort en minnesmodul" på sidan 128).

- 6 Flytta undan eventuella kablar om det behövs.
- 7 Tryck ned de båda klämmorna på kanterna av minnesfästet.
- 8 Tänk på att endast hålla den nya minnesmodulen i kanterna när du tar ut den ur den antistatiska förpackningen. (Undvik att röra vid minneskretsen eller de guldfärgade kontakterna på modulen.) Minnesmodulen har en eller två små skåror på underkanten, vilka passar i upphöjningarna på minnesfästet.
- 9 Håll minnesmodulen mot sockeln, så att skåorna och upphöjningarna hamnar i höjd med varandra.
- 10 Tryck minnesmodulen rakt nedåt tills den sitter ordentligt på plats i sockeln. Klämmorna i kanterna på sockeln går automatiskt i lås när minnesmodulen sitter ordentligt fast.

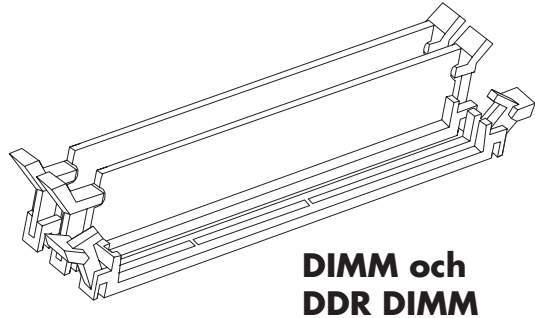


Så här sätter du ihop datorn igen:

- 1 Om du har flyttat undan kablarna måste du återställa alla anslutningar.
- 2 Sätt tillbaka fläkttrumman och sidopanelen (se "stänga datorn" på sidan 139).
- 3 Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 4 Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 5 Starta datorn och all kringutrustning.

ta bort en minnesmodul

- 1 Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2 Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3 Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4 Ta bort sidopanel och fläkttrumman (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123 och "ta bort fläkttrumman" på sidan 124).
- 5 Leta reda på minnessocklarna på moderkortet.
- 6 Flytta undan eventuella kablar om det behövs.
- 7 Tryck ned de båda klämmorna på kanterna av sockeln så att minnesmodulen lossnar från denna.



WARNING! Dra inte ut minnesmodulen ur sockeln. Använd klämmorna för att skjuta ut modulen.

- 8 Håll minnesmodulen i kanten och lyft upp den ur fästet. Förvara den i sin antistatiska förpackning.

Information om hur du installerar en ny minnesmodul finns i "installera en minnesmodul" på sidan 127.

installera tilläggskort

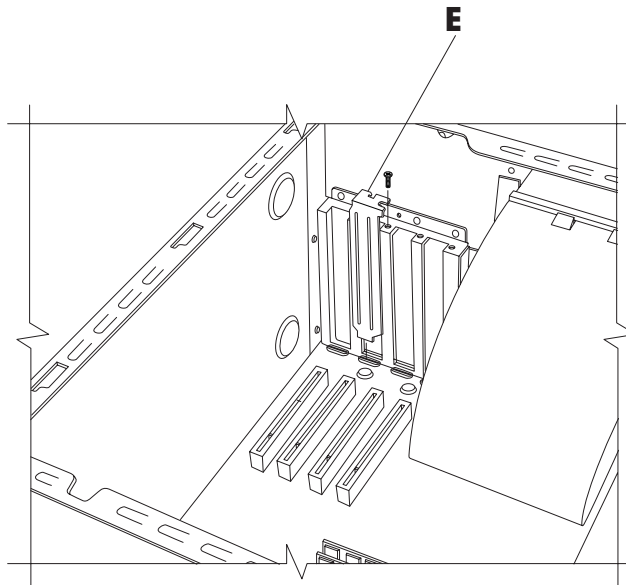
Vid något tillfälle kanske du vill installera ett PCI- eller AGP-kort i datorn till en ny komponent, exempelvis en skanner, eller för att uppgradera ett befintligt kort.



WARNING! Överbelasta inte systemet genom att installera tilläggskort som kräver onödigt mycket ström. Systemet har utformats för att tillhandahålla i genomsnitt 2 A, + 5 V för varje kort i datorn. Den totala belastningen om +5 V på ett fullt system (ett system där alla kortplatser är upptagna) får inte överskrida det sammanlagda antalet kortplatser multiplicerat med 2 A.

Så här lägger du till eller byter ut ett tilläggskort:

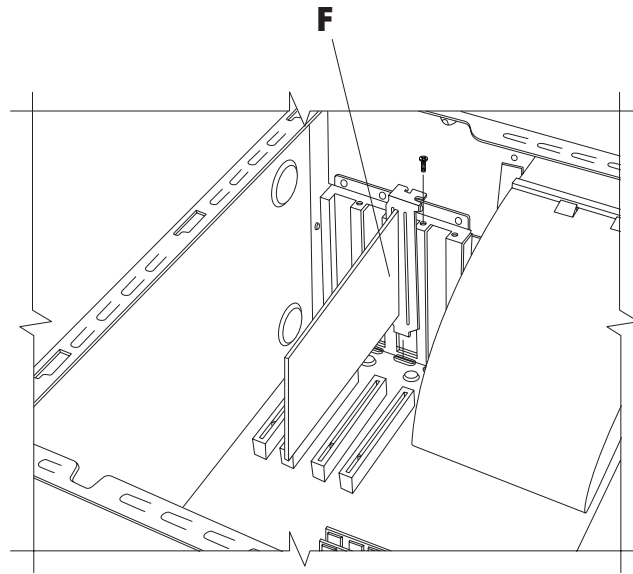
- 1** Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2** Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3** Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4** Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 5** Lägg försiktigt ner datorn på sidan.
- 6** Lossa blindpanelskruven för den tomma kortplatsen (E) för att förbereda denna för ett nytt kort. Ta bort blindhöljet på den tomma kortplatsen.



VARNING! Akta dig för de vassa kanterna på kortplatsens blindpanel.

- 7** Om du byter ut ett kort måste du först koppla från eventuella externa och/eller interna kablar som är kopplade till kortet.
- 8** Lossa skruven på fästet för det kort du byter ut (F).
- 9** Håll i metallfästet och det borte övre hörnet på kortet och ta försiktigt bort det genom att dra det rakt utåt från kortplatsen.
- 10** Sätt in det nya kortet i kortplatsen och tryck det rakt nedåt. Se till att det sitter fast ordentligt.

- 11** Dra fast skruven för att säkra det kort du har bytt ut (**F**).



Så här sätter du ihop datorn igen:

- 1** Sätt tillbaka sidopanelen (se "sätta tillbaka sidopanelen" på sidan 142).
- 2** Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 3** Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 4** Starta datorn och all kringutrustning.
- 5** Installera eventuella programvarudrivrutiner som medföljer från kortleverantören.

vad är plug and play?

"Plug and Play" är en funktion som gör att du kan lägga till och ta bort tilläggskort, minne och kringutrustning utan att behöva vidta några särskilda åtgärder (som att återställa byglar och söka efter systemkonflikter). Systemets BIOS (basic input/output system) upptäcker dessa komponenter och lägger till dem i systemet. Du behöver inte köra BIOS-inställningsprogrammet.

om det nya kortet eller den nya enheten inte fungerar

Läs igenom tillverkarens installationsanvisningar och kontrollera alla anslutningar, även de till kortet, nätaggregatet, tangentbordet och bildskärmen. Om problemet kvarstår, kan du köra BIOS-inställningsprogrammet och ladda standardinställningarna och därefter spara och avsluta programmet.

lägga till och ta bort enheter

Du kan installera en andra hårddisk i datorn eller byta ut den nuvarande hårddisken. Dessutom kan du byta ut diskettenheten eller de optiska enheterna.

installera en sekundär hårddisk

Datorn har ett tomt 3,5-tums enhetsfack där du kan sätta in en extra hårddisk.

- 1** Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2** Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3** Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4** Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 5** Ta bort enhetshållaren (se "ta bort enhetshållaren" på sidan 124).

OBS! Se till att bygeln på den nya enheten är i läget CS (Cable Select).

- 6** Skjut in den nya enheten i det tomma facket i enhetshållaren tills skruvhålen är i linje med varandra.
- 7** Dra fast de två skruvarna på överkanten och den enda skruven på nederkanten av enhetshållaren.
- 8** Sätt tillbaka enhetshållaren (se "sätta tillbaka enhetshållaren" på sidan 139).
- 9** Anslut nätsladden på enhetens baksida.
- 10** Sätt fast kontakten märkt "Master" på IDE-bandkabeln på baksidan av den första hårddisken. När du har gjort den första anslutningen tar du resten av kabeln som är märkt med "Slave" på samma IDE-bandkabel och ansluter den till den andra hårddisken.
- 11** Anslut IDE-kabeln till moderkortet.

Så här sätter du ihop datorn igen:

- 1** Sätt tillbaka sidopanelen (se "sätta tillbaka sidopanelen" på sidan 142).
- 2** Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 3** Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 4** Starta datorn och all kringutrustning.
- 5** Installera eventuella programvarudrivrutiner som medföljde från enhetsleverantören.

ta bort den förinstallerade hårddisken

Du måste ta bort hårddisken från chassit, om du vill byta ut den mot en med högre kapacitet eller om du vill skydda dina data när du skickar iväg datorn på service eller för att repareras.

Så här tar du bort den förinstallerade hårddisken:

- 1 Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2 Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3 Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4 Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 5 Ta bort enhetshållaren (se "ta bort enhetshållaren" på sidan 124).
- 6 Ta bort de två skruvarna på överkanten och den enda skruven på nederkanten av enhetshållaren.
- 7 Dra ut hårddisken. Förvara hårddisken och skruvarna på en säker plats.
- 8 Sätt tillbaka enhetshållaren och sidopanelen (se "stänga datorn" på sidan 139).

byta ut diskettenheten

Om du behöver byta ut diskettenheten kan du ta bort den befintliga enheten och installera en ny. Om du vill vara säker på att enheten passar för datorn ska du köpa den nya diskettenheten från HP. Kontaktinformation finns i *Garanti- och supporthandboken*.

Så här tar du bort den befintliga diskettenheten:

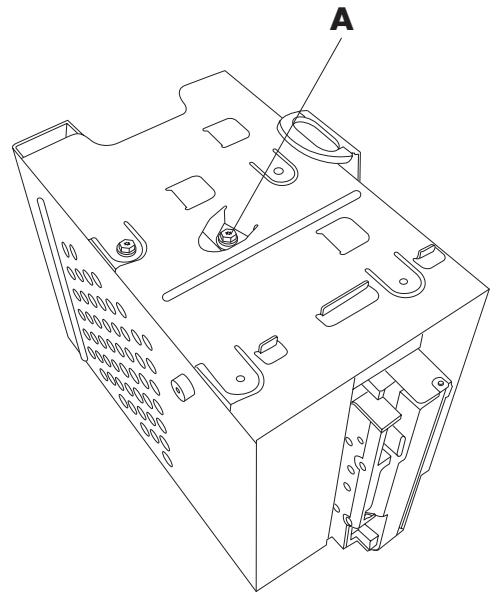
- 1 Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2 Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3 Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4 Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 5 Ta bort enhetshållaren (se "ta bort enhetshållaren" på sidan 124).
- 6 Ta bort skruven (A) på båda sidor om diskettenheten.

OBS! Den andra skruven (A) sitter på andra sidan av diskettenheten (visas inte här).

- 7 Dra ut diskettenheten.

Så här installerar du en ny diskettenhet:

- 1 Skjut in diskettenheten i enhetshållaren tills de två skruvhålen är i linje med varandra.
- 2 Dra åt skruvarna på vardera sidan av enhetshållaren.



Så här sätter du ihop datorn igen:

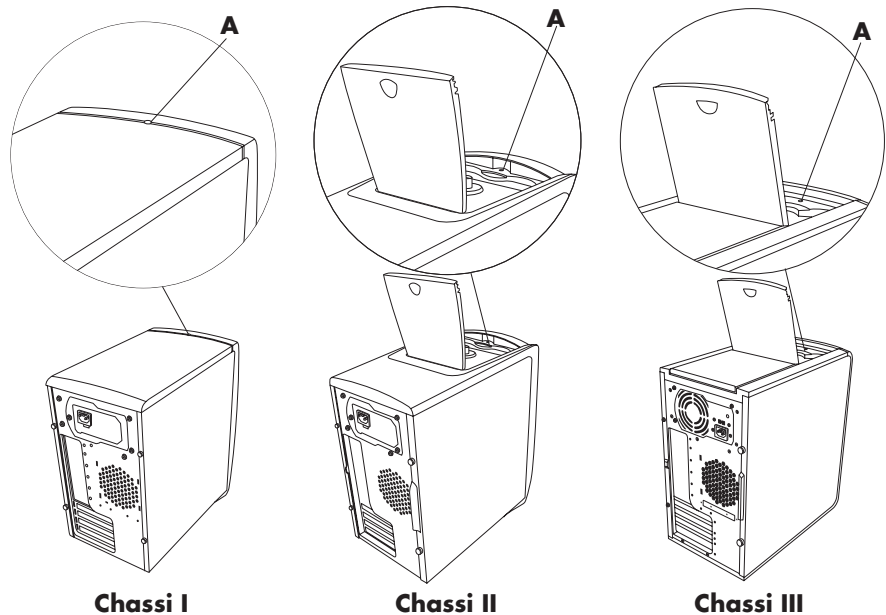
- 1** Sätt tillbaka enhetshållaren (se "sätta tillbaka enhetshållaren" på sidan 139).
- 2** Återanslut sladdarna på baksidan av hårddisken och diskettenheten.
- 3** Sätt tillbaka sidopanelen (se "sätta tillbaka sidopanelen" på sidan 142).
- 4** Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 5** Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 6** Starta datorn och all kringutrustning.

byta ut den optiska enheten

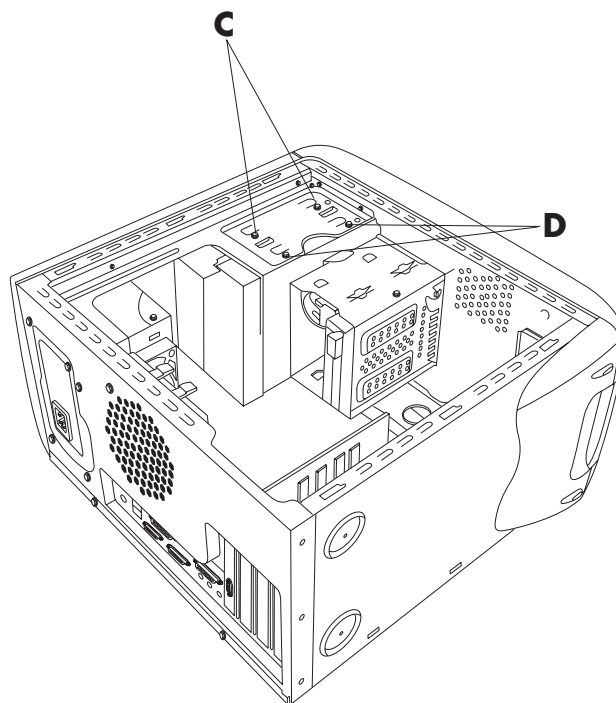
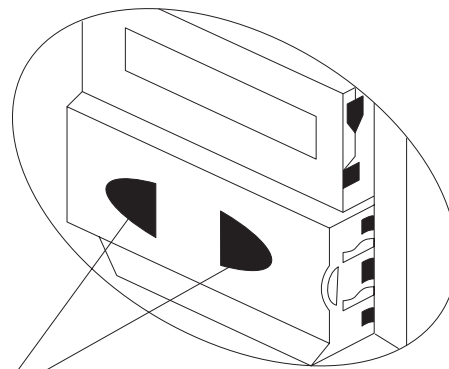
Datorn levereras med en eller två optiska enheter (CD-ROM, DVD, och/eller CD-brännare eller DVD+RW) i de två övre facken som du kan byta ut eller uppgradera.

Så här tar du bort den befintliga optiska enheten:

- 1** Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2** Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3** Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4** Ta bort frontpanelen. Leta reda på det lilla spärrhålet (A) ovanpå datorn. På vissa datorer sitter spärrhålet under luckan till den översta CD-hållaren (endast Chassi II och Chassi III). För in ett spetsigt föremål, t.ex. ett kraftigt gem eller en penna, i hålet. Frontpanelen öppnas. Dra panelen uppåt och utåt för att ta bort den.



- 5** Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 6** Ta bort fläkttrumman (se "ta bort fläkttrumman" på sidan 124).
- 7** Om du ska montera en enhet i ett tomt, nedre fack, ta då ut fackinsatsen genom att stoppa fingrarna i hålen (**B**) och dra insatsen mot dig och ut ur datorn. Hoppa till nästa avsnitt, "Installera en ny optisk enhet".
- 8** Leta reda på skruvarna (**C** och **D**) på den optiska enheten.

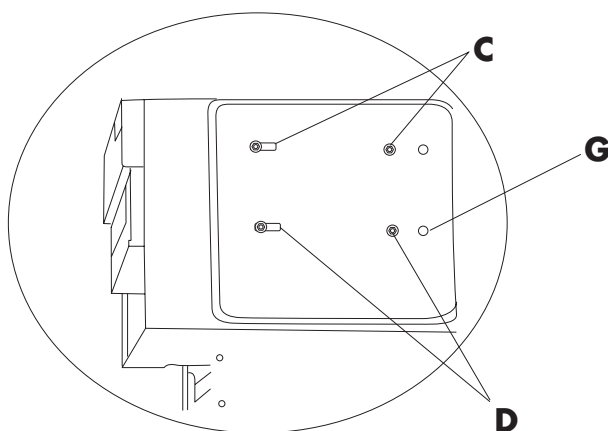


OBS! Var skruvarna sitter beror på vilket datorchassi du har. Se till att identifiera chassit på sidan 121 och hänvisa till lämpliga teckningar av den optiska enheten.

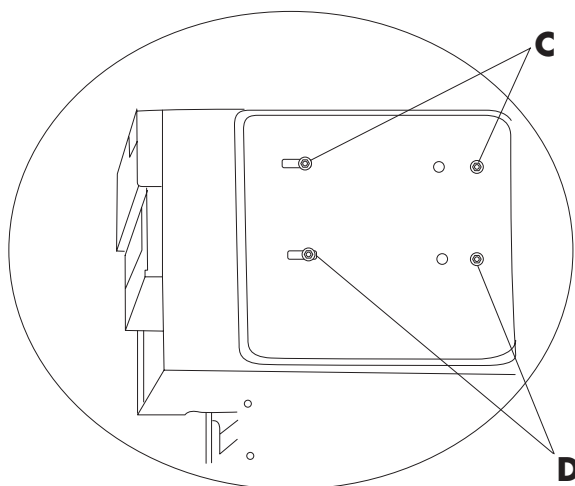
- 9** Om du tar bort den optiska enheten i det nedre facket, tar du bort de två skruvarna (**D**) på enheten och trycker ut den på framsidan av datorn.

Eller

Om du tar bort den övre optiska enheten tar du bort skruvarna (**C** och **D**) på båda optiska enheterna och trycker ut dem båda på framsidan av datorn. (Det gör det lättare att komma åt kablarna på baksidan av enheten.)



Chassi I och Chassi II



Chassi III

- 10** Dra ur ström- och IDE-kablarna på baksidan av enheten som du vill byta ut.
11 Dra ut enheten på framsidan av datorn.

Så här installerar du en ny optisk enhet:

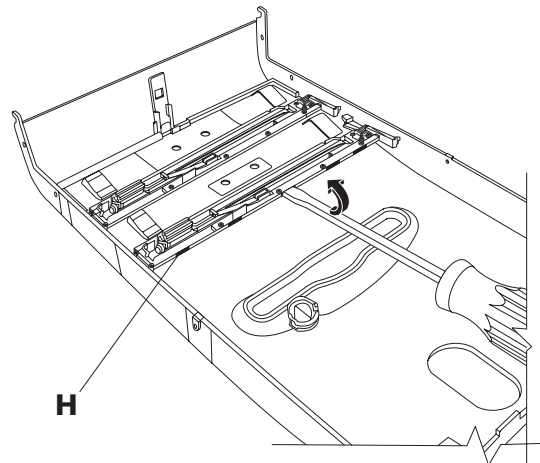
OBS! Se till att bygeln på den nya enheten är i läget CS (Cable Select).

- 1** Skjut in den nya optiska enheten på framsidan av datorn. Skjut inte in enheten helt – du behöver plats att ansluta kablarna.
- 2** Anslut kablarna på baksidan av enheten/enheterna.
- 3** Skjut in enheten/enheterna hela vägen, justera skruvhålen och skruva i skruvarna som följer:
 - övre enhetsfack, enhet i full storlek—använd skruvhålen C.
 - nedre enhetsfack, enhet i full storlek—använd skruvhålen D.
 - nedre enhetsfack, 3,5-tums enhet i adapterenhet—använd det bakre skruvhålet (D) med skåra och det främre skruvhålet (G). 3,5-tumsenheten hamnar då mot frontpanelen.

OBS! Alternativet 3,5 tums diskettenhet gäller endast för Chassi I och II, och är inte tillgängligt för Chassi III.

Så här sätter du ihop datorn igen:

- 1** Sätt tillbaka fläkttrumman och sidopanelen (se "stänga datorn" på sidan 139).
- 2** Hoppa över det här steget om du installerar en enhet i full storlek eller om du har Chassi III. Förbered frontpanelen när det sitter en 3,5-tumsenhet i det andra facket: Ta bort luckan till det nedre facket genom att sätta i en skruvmejsel vid **H** (5 ställen) på insidan av luckan. Lirka bort luckan till frontpanelen.



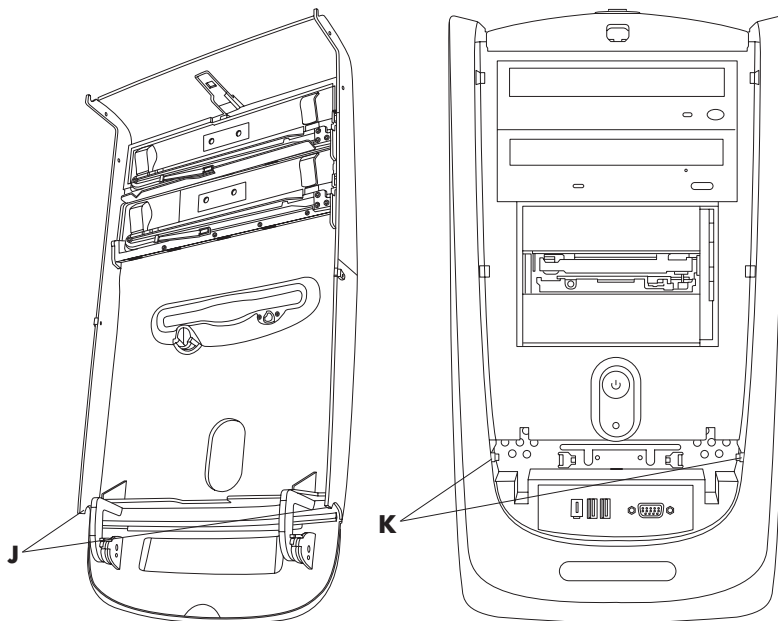
Endast Chassi I och Chassi II

OBS! Det här steget gäller endast för Chassi I och II, och är inte tillgängligt för Chassi III.

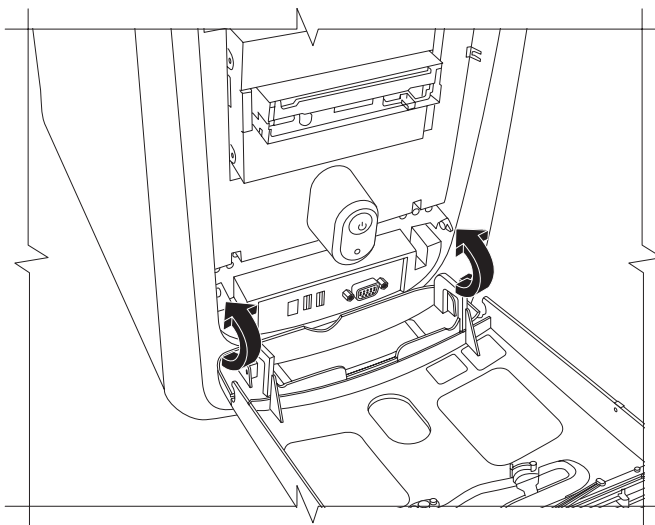
- 3** Lyft upp luckan på CD-hållaren som sitter ovanpå chassit om det finns en sådan på din dator (endast Chassi II och Chassi III).

OBS! Om det finns en övre lucka på datorn och du inte lyfter upp luckan till CD-hållaren innan du sätter fast frontpanelen, kommer inte frontpanelen att passa. Den kan också gå sönder om du trycker för hårt.

- 4** Leta reda på skårorna (**J**) i närheten av frontpanelens underdel. Var skårorna sitter kan variera något, beroende på vilken modell du har.
- 5** Leta reda på knapparna (**K**) på framsidan av chassit.



- 6** Haka fast skårorna på knapparna.
- 7** Tryck frontpanelen mot chassit tills den klickar på plats.
- 8** Stäng luckan på CD hållaren som sitter ovanpå chassit, om det finns en sådan på din dator, (endast Chassi II och Chassi III).
- 9** Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 10** Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 11** Starta datorn och all kringutrustning.
- 12** Installera eventuella programvarudrivrutiner som medföljde från enhetsleverantören.



byta ut batteriet

Litiumbatteriet på moderkortet förser datorns klockfunktion med reservström. Batteriet har en förväntad livslängd på sju år.

När batteriet börjar bli sämre, kan det hända att datum och tidsangivelse blir felaktiga. Om batteriet slutar att fungera, bör du byta ut det mot ett CR2032-litiumbatteri (märkt med 3 V, 220 mAh) eller motsvarande.



WARNING! Vid felaktigt batteribyte föreligger risk för explosion. Ersätt bara med samma eller liknande batterityp. Gör dig av med batterierna enligt tillverkarens instruktioner.

Så här byter du ut batteriet:

- 1** Stäng av datorn och all kringutrustning.
- 2** Koppla loss modem-/telefonkabeln.
- 3** Koppla loss nätsladden och alla andra anslutna kablar (som tangentbord, mus och bildskärm).
- 4** Ta bort sidopanelen (se "ta bort sidopanelen" på sidan 123).
- 5** Ta bort enhetshållaren om det behövs för att komma åt batteriet (se "ta bort enhetshållaren" på sidan 124).
- 6** Ta bort fläkttrumman om det behövs för att komma åt batteriet (se "ta bort enhetshållaren" på sidan 124).
- 7** Om några kort hindrar dig från att komma åt batteriet gör du följande
 - Ta bort fästet för tilläggskort. (Se steg 7–9 "installera tilläggskort" på sidan 128.)
 - Ta bort de kort som sitter på eller nära batteriet.
- 8** Tryck ner den metallspärr som håller fast batteriet i fästet med en penna eller skruvmejsel. Batteriet lossnar.
- 9** Sätt i det nya CR2032-batteriet i sockeln med den positiva sidan (+) uppåt.

Så här sätter du ihop datorn igen:

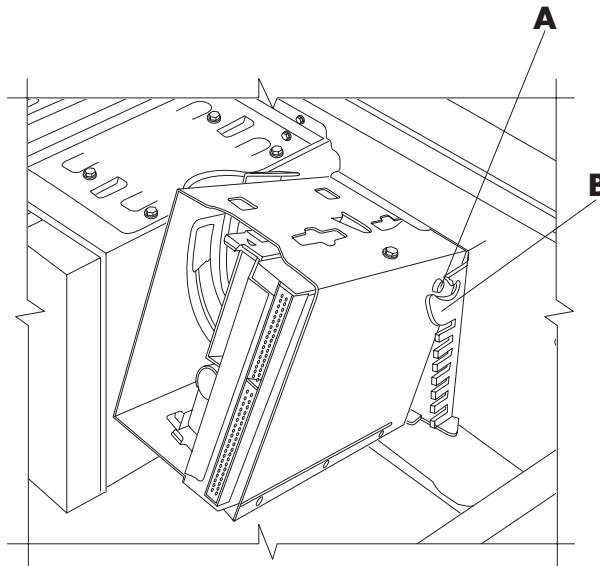
- 1** Sätt tillbaka de kort som du eventuellt tagit bort och sätt tillbaka fästet för tilläggskort.
- 2** Sätt tillbaka enhetshållaren, fläkttrumman och sidopanelen (se "stänga datorn" på sidan 139).
- 3** Återanslut nätsladden och alla andra kablar.
- 4** Återanslut modem-/telefonkabeln.
- 5** Starta datorn och all kringutrustning.
- 6** Kör BIOS-inställningsprogrammet för att nollställa datum och tid.

stänga datorn

När du har installerat nytt minne eller nya enheter, satt in eller bytt ut tilläggskort eller bytt batteri, måste du sätta tillbaka enhetshållaren, fläkttrumman och sidopanelen.

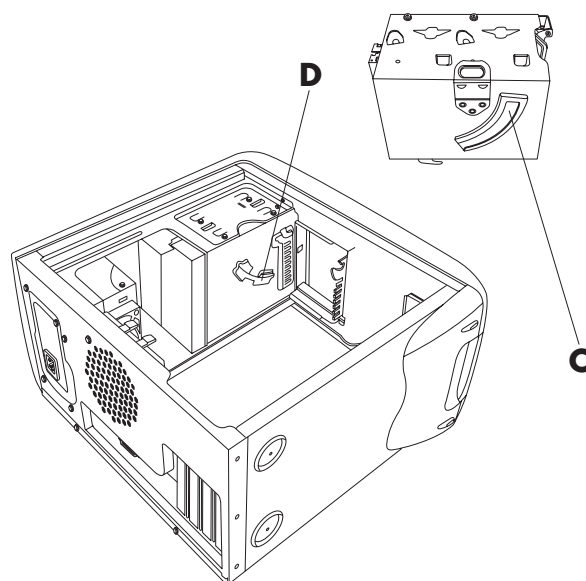
sätta tillbaka enhetshållaren

- 1 Håll enhetshållaren i 45 graders vinkel. Skjut in enhetshållarens två piggar (A) i spåren (B) på chassit.

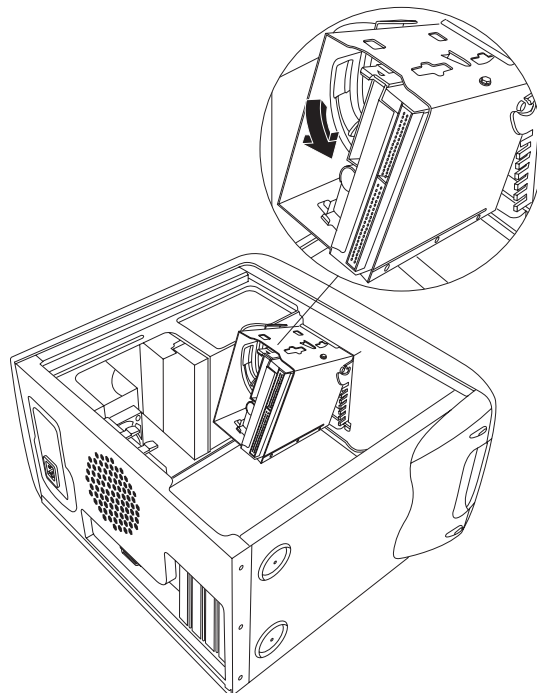


OBS! Den andra piggen (A) sitter på andra sidan av enhetshållaren (visas inte här).

- 2** Justera spåret (C) på enhetshållaren med spåret (D) på den stationära enhetshållaren.



- 3** Tryck fast den löstagbara enhetshållaren mot den stationära enhetshållaren medan du vrider den på plats.



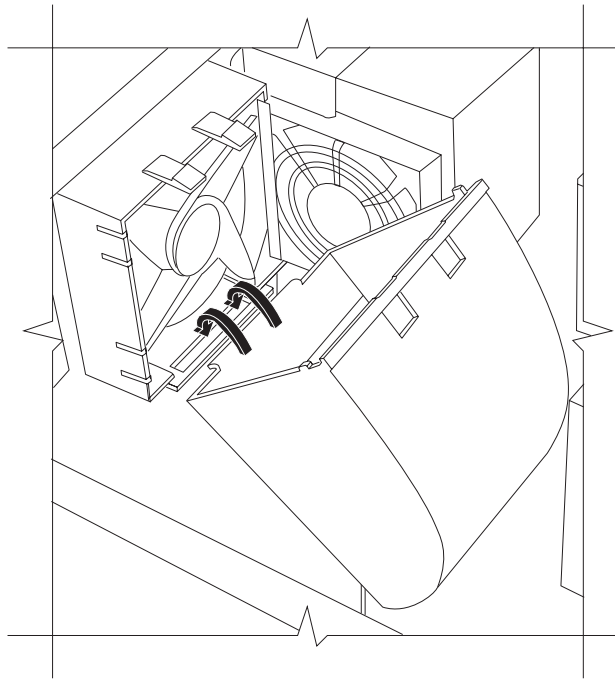
- 4** Kontrollera att hållaren sitter ordentligt på plats genom att ta tag i den och dra kraftigt.

OBS! Om du kan ta bort enhetshållaren utan att trycka på spärrfliken justerade du inte spåren riktigt mot varandra. Upprepa stegen 1–4 ovan.

sätta tillbaka fläkttrumman

OBS! Om det inte finns någon fläkt på datorn, hoppar du över den här proceduren.

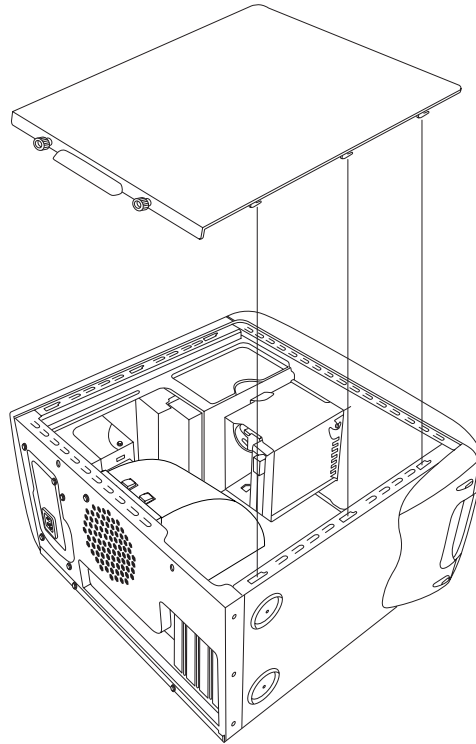
- 1** Håll fläkttrumman i 45 graders vinkel och justera trummans botten till hålet i fläkthållaren.



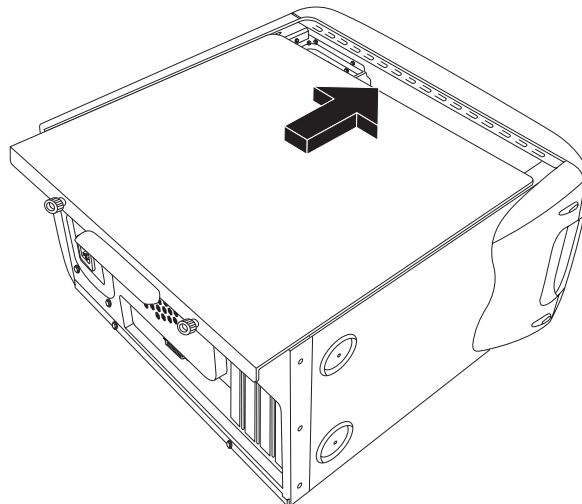
- 2** Vrid fläkttrumman på plats och se till att den sitter fast ordentligt.

sätta tillbaka sidopanelen

- 1 Lägga sidopanelen ovanpå chassit och se till att skårona på panelen överensstämmer med hålen i chassit.



- 2 Dra panelen framåt tills den klickar på plats.



- 3 Dra åt vingskruvarna på sidopanelen.

sakregister

5.1-högtalare, 43
56K-modem, 9
7-i-1-minneskortläsare
 använda, 50
 korttyper, 50
 ta bort och byta ut, 97

A

Alla program-menyn, 17
America Online, felsökning, 83
anpassa tangentbordsknappar, 29
ansluta
 en TV, 64
 flerkanalshögtalare, 44
använda 7-i-1-minneskortläsare, 50
Användarknapp, 27
arbeta bekvämt, 4
återinstallera programvara, 92, 93
återställa system, 88
 med CD/DVD, 95
 Systemåterställning, 88
återställning av drivrutiner, 88
återställningsskivor, skapa, 91
Återställningsverktyg-CD
 skapa eller starta, 91
återställa systemet, 88
automatisk rullning, mus, 20
Av/på-knapp. Se stänga av datorn
avinstallera programvara, 75
avslutade sessioner på musik-CD, 62

B

batteri, byta ut, 97
begränsa Internetinnehåll, 35
bilder, hantera, 48
bildskärm, 10
 ändra upplösning, 30
 felsökning, 80

C

CD, skapa, 61, 63
CD/DVD
 använda rätt DVD-skiva, 64
 enhetstyper, 53
 felsökning, 77
 hantera, 53
 knappen Mata ut, 54
 lands-/regionskoder för DVD, 59
 mata ut, 78
 öppna enhet, 54
 sätta in, 54
 skapa CD, 61, 63, 64
 spela musik, 56
 ta ut, 55
 tangentbordsknapp, 29
 terminologi för DVD, 58
chassi, symboler, 6

D

dator
 felsökning, 77
 fungerar inte, 84
 inget ljud, 78
 installera, 3
 inställningar, 16
 lära dig använda, 17
 överföra filer och inställningar
 till ny dator, 14
 programmet Recovery CD-DVD
 Creator, 90
 programåterställning, 88
 Programåterställning, 92
 service och uppgradering, 97
 stänga av, 11
 starta, 10

Systemåterställning, 88
vänteläge, automatiskt, 13
vänteläge, manuellt, 11
vänteläge, om, 11
viloläge. Se viloläge
viloläge, automatiskt, 13
visa datorbilden på TV, 66
digital picture
 arbetsområde, 48
digitala bilder, 47, 50
digitala bilder, hantera, 48
diskett
 kopiera filer, 55
 sätta in, 55
diskettenhet, 55
Diskrensningsverktyg, 76
domännamn, 32
drivrutinsåterställning, 88
DSL (Digital Subscriber Line), 32
dubbelklicka, 19
DVD
 felsökning, 77
 lands-/regionskoder, 59
 öppna enhet, 54
 sätta in, 54
 skapa, 64
 skivor, 64
 spela, 58
 ta ut, 55
 tangentbordsknapp, 29
 terminologi, 58
DVD-brännare, 64
 använda rätt skiva, 64
DVD-spelare, flerkanalsljud, 45

E

enhet
 placering, 7
 ta bort och byta ut, 97
 typer, 53
enheten fungerar inte, 86
enhetskonflikt, lösa, 82
Enkel Internetregistrering, 33
e-post
 adress, 32
 använda Outlook Express, 36
 definition, 32
 skicka, 36
 ta emot, 36, 37
 tangentbordsknapp, 28
erase disc, 62
Ethernet
 om, 9

F

fax, vänteläge, 11
fel
 inget ljud, 78
felsökning, 77
flerkanalshögtalare, 43
 ansluta, 44
 använda en mikrofon, 47
 välja, 45
floppydiskett. Se diskett
floppyenhet, 55

G

gå tillbaka en dag. Se
 Systemåterställning
galleri, 48
garanti, 41
genvägsikoner, 16

H

handböcker, online, 41
hårddiskrensning, 76
hårddiskutrymme, öka, 74
hitta programvaror, 17
hjälp
 hitta svar, 1
 MusicMatch Jukebox, 56
 vanliga frågor, 1
 Windows Media Player, 57, 63
Hjälp-knapp, 27
Hjälp och support
 starta, 17
högtalare, 43
 flerkanals, 43
högtalarvolym, justera, 44
HP Image Zone, 48
 flikdefinitioner, 48
 galleri, 48
HP tangent, 27
hyperlänk, definition, 32

I

indikatorer, tangentbord, 26
inget ljud, 78
inspelningsvolym, justera mikrofon, 47
installera datorn, 3
installera programvara, 14
inställningar
 visa eller ändra, 16
 Volymkontroll, 44

Internet

- ansluta till, 8, 31
- begränsa innehåll, 35
- Enkel Internetregistrering, 33
- hitta en leverantör, 32
- om, 31
- söka på, 34
- söka på webben, 34
- tangentbordsknapp, 28
- teckna avtal med en leverantör, 32
- webbläsarprogram, 34

Internetanslutning

- hög hastighet, 9

Internetleverantör, definition, 31

InterVideo WinDVD Player, använda, 58

justera högtalarvolym, 44, 78

justera mikrofonvolym, 47

K

kabeltunnel, 69

kablar, för anslutning av TV, 64

karpaltunnelsyndrom, 4

Knapp för HPs Picture Toolkit, 27

knappar

- anpassa, 29
- användare, 27
- Av/på-knapp. Se stänga av datorn
- E-post, 28
- Hjälp, 27
- hjulknapp, 19
- HP, 27
- Ljud av, 28
- mata ut, 54
- mus, 19
- på/av, 10
- Sök, 28
- specialtangenter, 26
- Start, 16
- ström, 10
- Vänteläge, 27

kombienhet, 55

komponenter, 10

kontakter

- datorns baksida, 5
- datorns framsida, 7
- kabeltunnel, 69
- symboler på chassi, 6

Kontrollpanel, öppna, 16

koppla bort TV:n, 67

kortläsare, 7-i-1, 50

korttyper, minneskortläsare, 50

kringutrustning, 10

docka en enhet, 69

L

lägga till minne, 97

lagringsplats

problem med, 85

lagringsplats för olika ändamål, 67

lands-/regionskoder för DVD, 59

Ljud avstängningsknapp, 28

ljud, felsökning, 78

ljudhanterare, flerkana, 43, 44

logga ut, 16

lösa en enhetskonflikt, 82

lösa vanliga problem, 77

lysdiod, definition, 23

M

maskinvara, uppgradera, 41

Microsoft återställningskonsol, 91

Microsoft XP, hjälp, 42

mikrofon

använda, 46

använda med flerkana

högtalarsystem, 47

justera volym, 47

minne, lägga till, 97

minneskortläsare

korttyper, 50

modem

installera, 8

V.92, 9

MPEG-video, spela, 60

Multi-channel Sound Manager, 43, 44

mus

använda, 18

dubbelklicka, 19

funktionen automatisk rullning, 20

knappar, 19

optisk, 18

panoreringsfunktion, 20

pekarhastighet, ändra, 20

rullning, 19

trådlös, 18

vänsterhant, 20

musarm (RSI, repetitive strain injury), 4

musik

- Hjälp i
 - Windows Media Player, 57, 63
 - Hjälp i MusicMatch Jukebox, 56
 - MusicMatch Jukebox, 27, 56
 - spela, 56
 - spela upp, 57
 - tangentbordsknapp, 27
- musik-CD, avslutad session, 62

N

- Nätet. Se Internet, om
- nätspänningskrav, 2
- nätverksgränssnitt
om, 9

O

- onlinehandböcker, 41
- operativsystem, 15
 - återinstallera, 95
- operativsystem, hjälp, 42
- öppna och stänga datorn, 97
- Outlook Express, 36
 - ta emot e-post, 37
- överföra information till
den nya datorn, 14

P

- På/av-knapp, 7
- panorera, rullningsmus, 20
- PC
 - information om, 17
 - problem att starta, 86
- PC Help & Tools, 18
- pekarhastighet, ändra, 20
- plats, för lagring, 67
- problem
 - bildskärm, 80
 - datorn fungerar inte, 84
 - DVD-R-skivan fungerar inte, 64
 - DVD-RW-skivan fungerar inte, 64
 - felsökning, 77
 - skrivare, 86
 - slå på datorn, 86
 - tangentbord, 84
- problemlösning, felsökning, 77
- produktmeddelanden, 39
- Programåterställning, 92
- program, avinstallera, 75
- Programåterställning, 88
 - varning, 93
- programåterställning, 88

programvara

- återinstallera, 92, 93
- avinstallera, 75
- hitta, 17
- installera, 14
- raderad, 92
- skadad, 92

R

- raderad programvara, 92
- RecordNow!, använda, 62
- Recovery CD-DVD Creator, 90
- registrera datorn, 11
- RJ45-port, 9
- rullningsmus, 19

S

- säkerhetsvarningar, 2, 5
- skadad programvara, 92
- skapa återställningsskivor, 90
- skapa återställningsverktyg-CD, 91
- skapa CD med CD-RW-enhet, 61, 63
- skapa CD med en CD-RW-enhet, 63
- skapa CD med RecordNow!, 61
- skapa CD med
 - Windows Media Player, 63
- skapa en DVD, 64
- skärmhandböcker, 18
- skicka ett e-postmeddelande, 36
- Skriv ut-knapp, fungerar inte, 84
- skriva
 - CD, 61, 63
 - DVD, 64
- skrivare
 - använda, 30
 - felsökning, 86
- skrivbord, 16
- skrivbordsikoner, ta bort, 75
- slå av datorn, 11
- slå på datorn
 - felsökning, 77
- sleep mode. Se viloläge
- söka
 - efter filer eller mappar, 16
 - på Internet, 34
- söka på Internet, 34
- spara ström, 11, 12
- specialerbjudanden, 39
- spela DVD-filmer, 58
- spela upp DVD-filmer
 - skivtyper, 64

språk
 välja för video-CD med två språk, 60
 stänga av datorn, 11, 87
 starta datorn
 första gången, 10
 starta om datorn, 87
 Startknapp, 16
 Startmenyns innehåll, 16
 startsida, 34
 strömsparinställningar, ändra, 13
 Support
 meddelanden, 39
 telefonnummer, 41
 symboler på chassi, 6
 Systemåterställning, 88, 92, 93
 använda återställningsskivor, 90
 när det ska användas, 88
 starta, om datorn inte reagerar, 94
 starta, om datorn reagerar, 94
 varning, 93
 systemuppdateringar, 39

T

ta bort filer från CD, 62
 ta bort och byta ut enheter, 97
 ta bort programvara som
 inte behövs, 75
 ta bort skrivbordsikoner, 75
 ta emot e-post, 36
 tangentbord
 anpassa knappar, 29
 använda, 21
 felsökning, 84
 funktioner, 21, 22
 indikatorer, 26
 knapp typer, 26
 trådlöst, 23
 tangentbordstangenter
 alfanumeriska, 24
 funktionstangenter, 24
 numeriska, 26
 pil, 25
 redigera, 25
 terminologi för DVD, 58
 tilläggs kort, ta bort eller installera, 97
 tillgängligt hårddiskutrymme
 öka, 74
 tips, 39
 trådlös mus, 18
 trådlöst tangentbord, 23

TV

ansluta, 64
 koppla bort, 67
 TV, visa datorbilden på TV, 64
 TV-utgång, 64
 ansluta en TV, 65
 avaktivera TV-inställningen, 67
 kablar, 64
 visa datorbilden på TV, 66

U

uppdatera, system, 39
 Uppdateringar från HP, använda, 39
 uppgradera datorn, 41, 97
 uppgradera till V.92-modemfunktioner, 9
 upplösning, bildskärm, 30
 URL, definition, 32

V

V.92-modem, 9
 välja program eller dokument, 16
 vänteläge
 automatiskt, 13
 manuellt, 12
 Vänteläges-knapp, 27
 video-CD
 spela, 60
 två språk, 60
 viloläge, 12
 automatiskt, 13
 virussydd, 73
 visa skärmhandböcker, 18
 visa volymikonen i aktivitetsfältet, 46
 volym
 justera, 44, 78
 justera mikrofon, 47
 kontroller, 28
 visa volymikonen i aktivitetsfältet, 44
 volym, visa ikon i aktivitetsfältet, 44, 46
 volymikon, visa, 46
 Volymkontroll, inställningar, 44

W

- webb
 - läsarprogram, 34
 - sida, 32
- webben
 - söka på, 34
- Webben. (Se även Internet)
- Windows Media Player, 57
 - hjälp, 57, 63
 - skapa CD, 63
- Windows XP, 15
 - enhetsdrivrutiner, 86
 - Hjälp, 42
- WinDVD, 45
 - kontrollpanel, 59
 - starta, 58

Y

- yta, använda mus på, 18